

Ohjeet: Kaasun ja vedyn alkuperätakuupalvelu ja –rekisteri G-REX



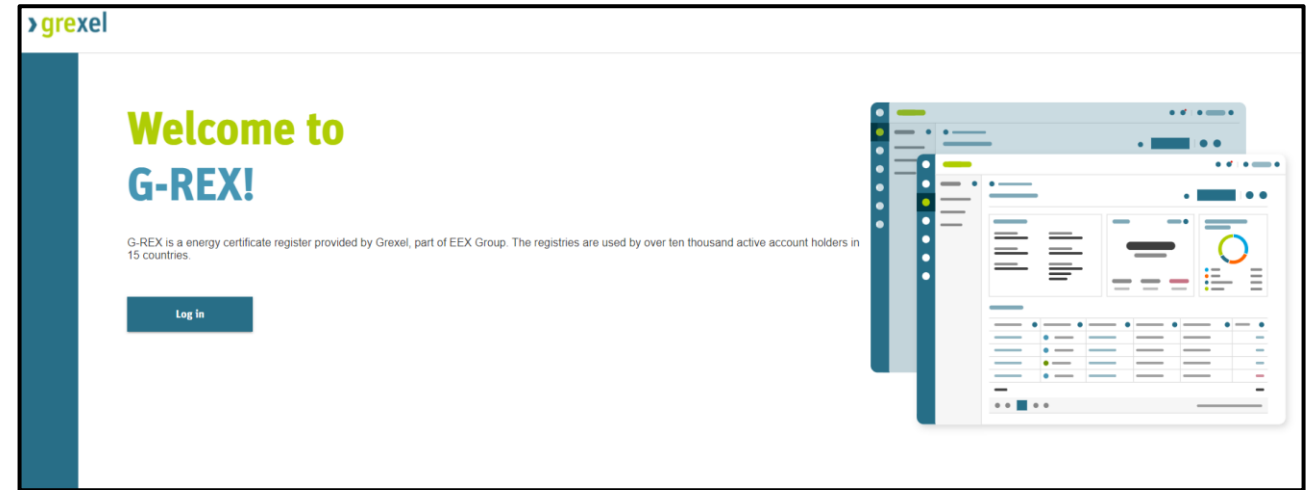
customerservice@gasgrid.fi

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

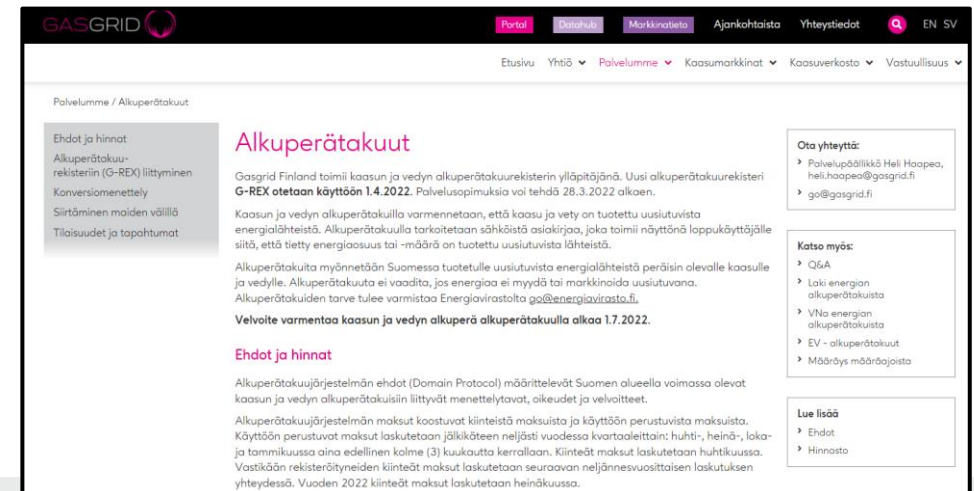
Sisältö


1. Yleistä
2. Palveluun liittyminen
3. Organisaation ja käyttäjäroolien luominen
4. Kirjautuminen järjestelmään
5. Tuotantolaitoksen luominen järjestelmään ja tietojen muokkaaminen
6. Tuotantotietojen ilmoittaminen
7. Deklaraatiot
8. Alkuperätakuiden myöntäminen, peruuttaminen ja siirtäminen
9. Lokit ja raportit
10. Tiedonvaihto AH ja IB välillä
11. Tarkemmat ohjeet laitoksen luomiseen

<https://grex.grexel.com/>



<https://gasgrid.fi/palvelumme/alkuperatakuut/>



A photograph of an industrial facility, likely a water treatment plant, featuring large blue pipes and valves. The scene is captured at sunset, with the sun low on the horizon, creating a warm, golden glow and lens flare. The sky is a mix of orange and blue. In the background, there are trees and some industrial structures like a tall tower and a light pole. The foreground shows a metal walkway with railings. A semi-transparent dark blue horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing white text.

1. Yleistä ja 2. Palveluun liittyminen

Yleistä

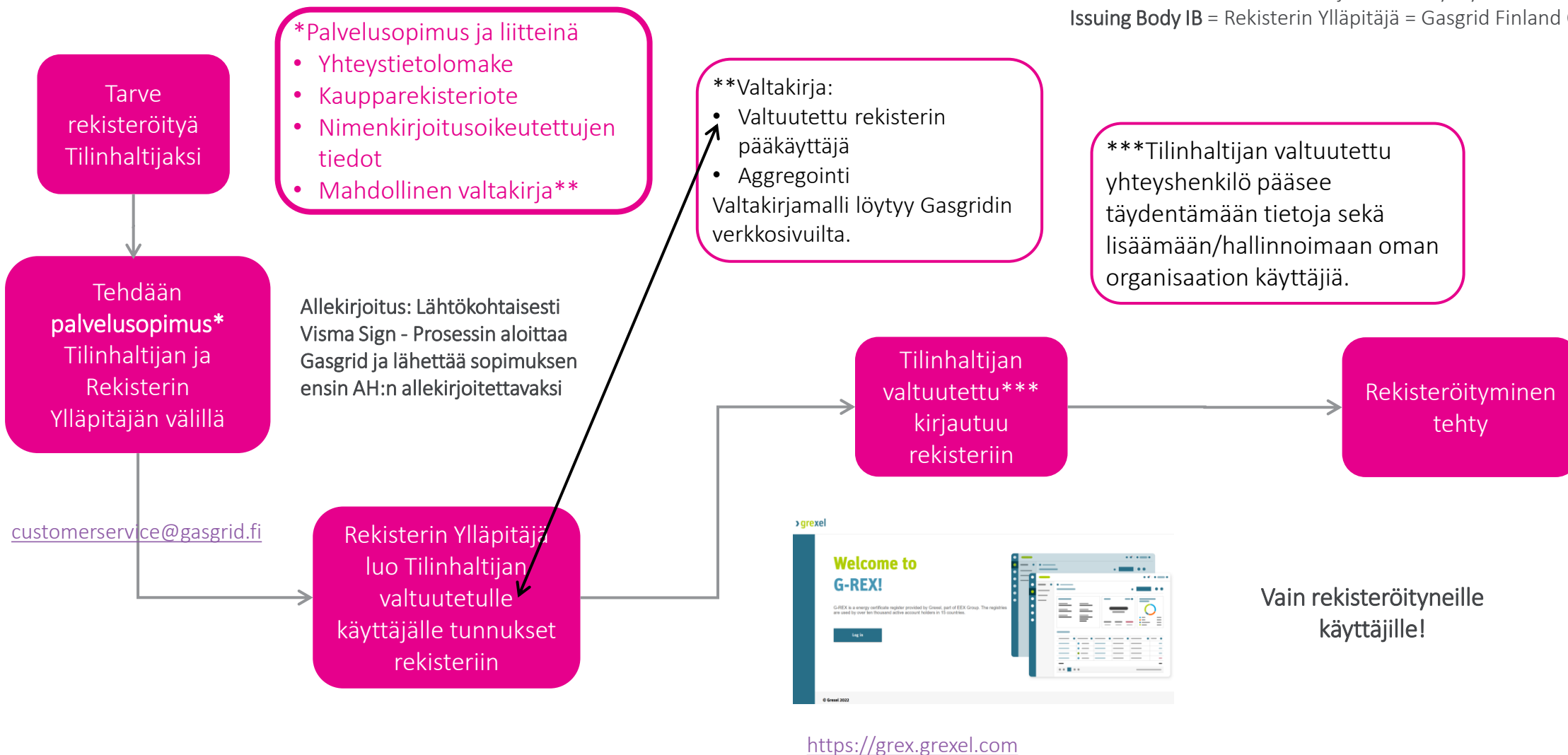
- Laki energian alkuperätakuista 1050/2021 (*standardi CEN EN 16325 valmisteilla*)
- Valtioneuvoston asetus energian alkuperätakuista 1081/2021
- Kaasun ja vedyn alkuperätakuilla varmennetaan, että kaasu ja vety on tuotettu uusiutuvista energialähteistä
- Alkuperätakuulla tarkoitetaan sähköistä asiakirjaa, joka toimii näyttönä loppukäyttäjälle siitä, että tietty energiasuus tai -määrä on tuotettu uusiutuvista lähteistä
 - Sähköinen asiakirja muodostuu alkuperätakuurekisteriin
- Myös offgrid tuotannolle
- Varmennus- ja todentamisvelvoite alkaa **1.7.2022**
- Organisaatioiden roolit
 - Account holder **AH** – Tilinhaltija (voi myös olla **Aggregator** - Aggregaattori)
 - Issuing Body **IB** – Gasgrid Finland Oy
- Nyt rekisterin kielenä englanti; FI ja SV tulossa
- Käyttäjämateriaali tulossa rekisteriin, nyt lähetetään pääkäyttäjälle rekisteröitymisen yhteydessä
- Viestintä: 1. Asiakastiedotteet ja 2. Tiedotteet rekisterin käyttäjille

Lyhyt ohje palveluun liittymiseen

1. Tutustu asiakirjoihin, kaikki löytyvät täältä <https://gasgrid.fi/palvelumme/alkuperatakuut/>
2. Tee palvelusopimus Gasgrid Finlandin (IB) kanssa, Huom! Liitteet, customerservice@gasgrid.fi
 - Allekirjoitus lähtökohtaisesti Visma Signia käyttäen: Prosessin aloittaa Gasgrid ja lähettää sopimuksen ensin AH:n allekirjoitettavaksi
 - ➔ Gasgrid luo tunnukset G-REXiin tilinhaltijan valtuutetulle pääkäyttäjälle, joka voi lisätä rekisteriin käyttäjiä omasta organisaatiostaan
 - Mikäli allekirjoitus tehdään paperiversioon, lähetä allekirjoitettu palvelusopimus liitteineen *kahtena* kappaleena Gasgrid Finland Oy, Keilaranta 19 D, 02150 Espoo. Gasgrid allekirjoittaa sopimuksen ja palauttaa toisen kappaleen.
3. AH pääsee tekemään transaktioita rekisterissä ja rekisteröimään myös tuotantolaitoksen

Tilinhaltijan (Account Holder AH) rekisteröityminen

Account Holder AH = Tilinhaltija = asiakasyritys
Issuing Body IB = Rekisterin Ylläpitäjä = Gasgrid Finland Oy

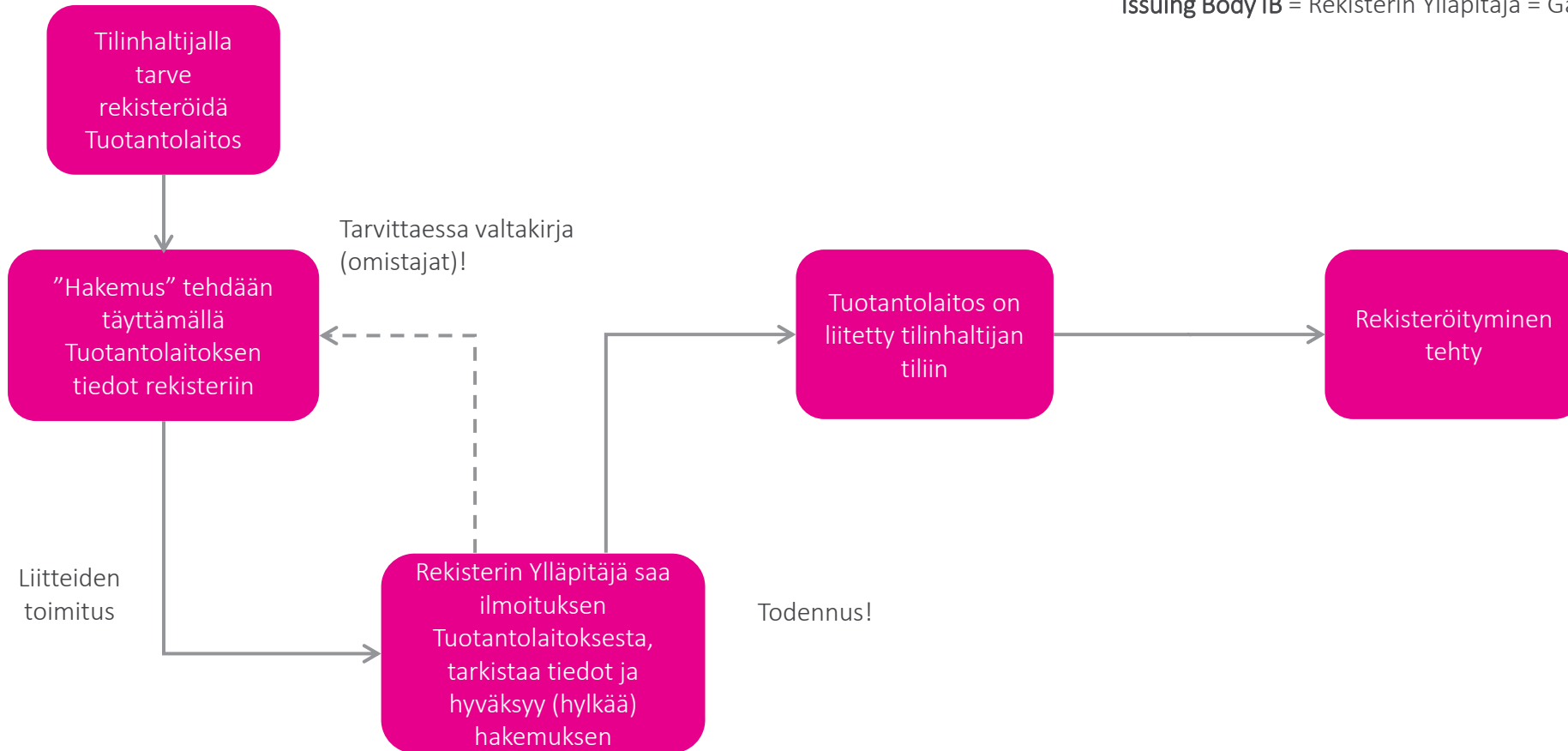



Tuotantolaitoksen (Production Device PD) rekisteröiminen

Account Holder AH = Tilinhaltija = asiakasyritys

Production Device PD = Tuotantolaitos

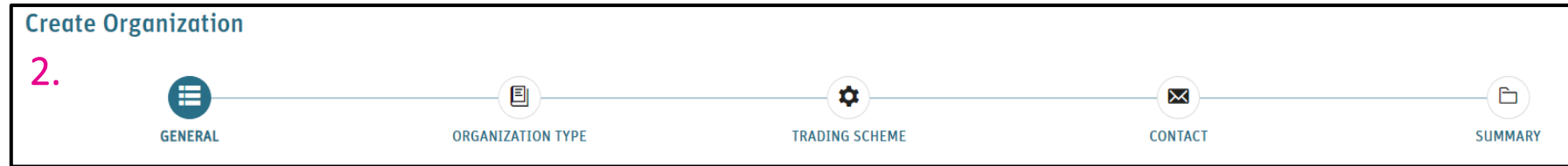
Issuing Body IB = Rekisterin Ylläpitäjä = Gasgrid Finland Oy



A photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, featuring large, dark-colored pipes and valves. The scene is illuminated by the warm, golden light of a setting or rising sun, creating a strong lens flare effect. The background shows a clear sky and some distant structures.

3. Organisaation luominen, roolit, päivämäärät

Organisaation luominen 1/2



1. IB ja AH tekevät palvelusopimuksen
2. IB luo organisaation AH:n antamien tietojen pohjalta ja luo tunnukset AH:n pääkäyttäjälle
 - Organization ID numero tulee automaattisesti
 - Domain: Finland – Biogas and Hydrogen GO
 - Organisaation Organisation Standards ja Trading schemes lisätään automaattisesti kaikki kolme eli GO, GO-18M ja GO-H2
 - IB luo Billing referencen (asiakastunniste)
 - Rooliksi AH Root, jolla on laajimmat oikeudet AH:n organisaatioon
 - IB lisää itsensä osaksi AH:n organisaatiota AH Root –roolilla
3. Organization type: Account holder disclosure

Organization ID	Organization standards
89X1C5861V	GGF
Business ID * ⓘ	Billing reference * ⓘ
12345-1	54321-6
Value Added Tax Number	
FI12345-1	

Organization Details

GENERAL ORGANIZATION TYPE TRA

Select

Account holder disclosure 3.

Measurement body

Non account holder Account

Producer

Production aggregator

Production registrar

Account holder disclosure

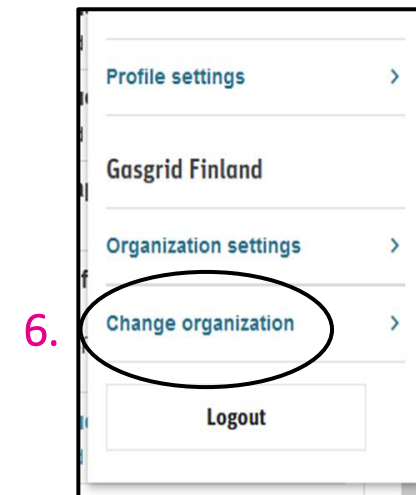
Start date *

03/12/2021

Organisaation luominen 2/2

4. Pääkäyttäjä luo järjestelmässä henkilökohtaiset tunnukset organisaation muille käyttäjille ("Add user")
 - Voidaan luoda mm. katseluoikeuksia tai muita rajoitettuja oikeuksia
 - AH ei voi muuttaa IB:n luoman organisaation tietoja
5. Käyttäjä saa sähköpostin ja kirjautuu ohjeiden mukaan järjestelmään.
6. Käyttäjä voi kuulua useaan organisaatioon. Käyttäjä voi vaihtaa organisaatiota oikean yläkulman valintamenusta "Change organisation".
7. AH voi luoda tuotantolaitoksen, jonka IB hyväksyy.
8. Toistaiseksi Energiaviraston (lämpö/jäähdytys) ja Gasgrid Finlandin (kaasu/vety) G-REX rekistereihin **ei voi kirjautua** samalla sähköpostilla.

The screenshot shows the 'Add user' interface. At the top, there are input fields for 'First name', 'Last name', 'Login email', and a checkbox for 'Data Process Approval'. Below this is a table titled 'Add Organization Roles'. The table has columns: 'Organization name', 'Email', 'Mobile Phone', 'Office phone', 'Roles', and 'Action'. A dropdown menu is open for the 'Roles' column, displaying a list of roles: 'AH Root', 'AH PD Administrator', 'AH PD Editor', 'AH PD Viewer', and 'AH User Administrator'. A pink number '4.' is positioned next to the 'Roles' column header. The table currently shows 'No records available.' and has 'Add' and 'Cancel' buttons. A 'Close' button is at the bottom left of the form.



Aggregaattorina toimiminen

- Hallinnoi AH:na eri osapuolten tuotantolaitoksia
- Tarvitsee valtakirjan
- Aggregaattori tekee transaktioita ja vastaa palvelun maksuista
- Toimii yhteystahona IB suuntaan

Roolit

Account management oikeudet (ks. AH manual)

- **AH Root** ja **AH Account Administrator** voi tehdä kaikkia AH:lle sallittuja tilitoimenpiteitä
- **AH Account Viewer** on nimen mukaisesti katseluoikeus

Plant management oikeudet (ks. AH manual)

- **AH Account Administratorilla** ei ole oikeuksia
- **AH Rootilla** on kaikki
- **AH PD Administrator** (esim. hallinnoi laitoksia), **AH PD Editor**, **AH PD Viewer** hieman vaihtelee

Organisaation roolit (ks. AH manual)

- **Registrant** (tilinhaltija, omistaja, kaikki oikeudet)
- *Operator (mittarilukemat)*
- ~~*Registrar (auditointi)*~~

Organization

Note: Plants organization role Registrant must be filled

Add Organization

Role *

Organization

Select ▼

Type account

Select

Operator

Registrant

Registrar

89X19F9FAM

Päivämäärät

Päivämäärien kanssa oltava tarkkana

1. IB tekee AH organisaation

- General "Start date": Organisaatiolle voidaan myöntää alkuperätakuita vain siltä ajalta, kun se on olemassa ja aktiivinen → 3.12.2021
- Organisation "Start date" → 3.12.2021
- Trading Scheme "Start date" → 3.12.2021 (GO, GO-18M ja GO-H2)

2. AH rekisteröi tuotantolaitoksen

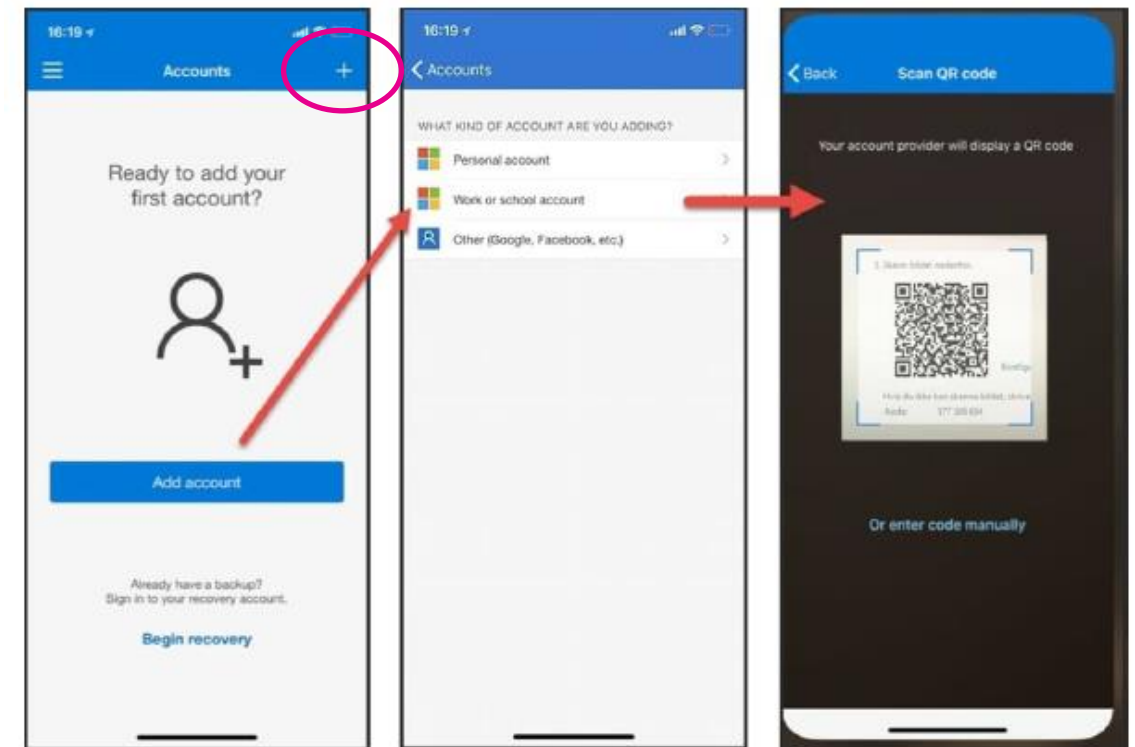
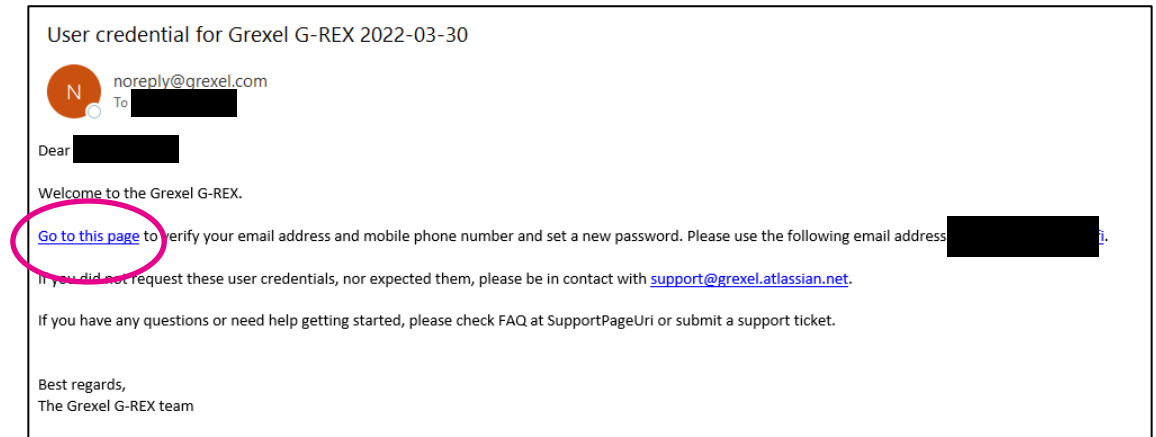
- General "Start Date": Päivämäärä mistä lähtien AH toivoo saavansa sertifikaatteja. → 3.12.2021
- Organization "Start date": Registrant rooli itselle ja päivämääräksi sama kuin General Start Date time → 3.12.2021
- Meter "Start date": Perustapauksessa päivämäärä samaksi kuin General Start Date → 3.12.2021
- License "Start date": Sama päivämäärä kuin General Start Date, jos ei ole muusta sovittu. → (3.12.2021)
 - Se päivä, jolloin todentamistodistus tulee voimaan
 - "End date" on todentamistodistuksen tarkastuspäivä
- License "Operational Date": Tuotantolaitoksen fyysinen käyttöönottopäivä. → xx.xx.xxxx

A photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, featuring large, dark-colored pipes and valves. The scene is illuminated by the warm, golden light of a setting or rising sun, creating a strong lens flare effect. The sun is positioned behind a large, curved pipe on the right side of the frame. In the background, there are more industrial structures, including a tall tower and a crane, set against a clear sky. The foreground shows a metal walkway with railings. The overall atmosphere is industrial and serene.

4. Kirjautuminen

Kirjautuminen

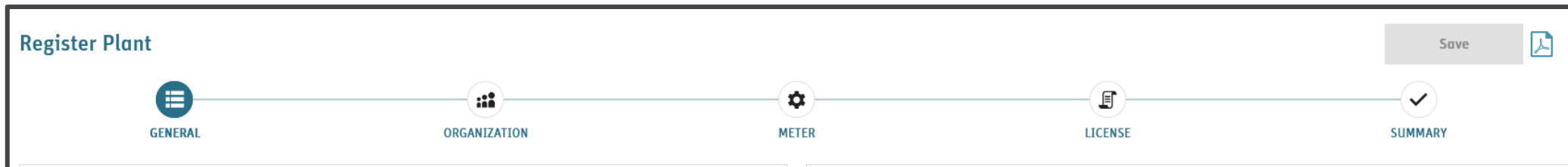
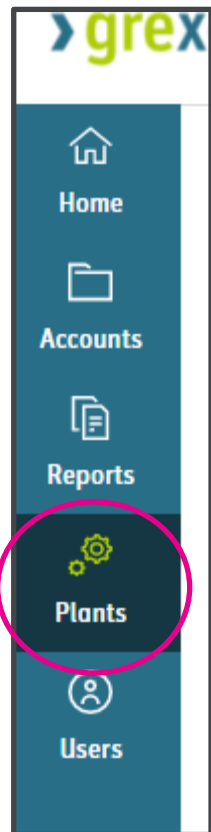
- Tarvitaan (Microsoft) Authenticator appi iOS/Androidille (saa ladattua sovelluskaupasta maksutta)
- **Ensimmäisellä kerralla** seuraa sähköpostiin tulleen viestin linkkiä (saat sähköpostiin myös vahvistuskoodin) ja pääset luomaan salasanan.
- Vahvistuskoodin syöttämisen jälkeen paina "Continue" (ei "Change e-mail")
- Kun kirjautumisprosessi pyytää QR-koodia, avaa Authenticator ja valitse Add account > Work or school account ja skannaa puhelimella QR-koodi näytöltä.
→ Ja kerran vielä kirjautuminen (käyttäjätunnus, salasana, Authenticator numero)
- **Jatkossa** kirjautuminen tapahtuu
 - Syöttämällä käyttäjätunnus ja salasana sekä
 - Authenticatorista vahvistusnumero (numero vaihtuu 30 s välein)



A photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, featuring large, dark-colored pipes and valves. The scene is illuminated by the warm, golden light of a setting or rising sun, creating a strong lens flare effect. The sun is positioned behind a large, curved pipe on the right side of the frame. In the background, there are more industrial structures, including a tall tower and a crane, set against a clear sky. The foreground shows a metal walkway with railings. The overall atmosphere is industrial and serene.

5. Laitoksen luominen (tiivis ohje)

Laitoksen luominen järjestelmään



1. Laitoksen luominen ja tallentaminen: Plants > Register production device
2. Käyttöliittymä ohjaa laitoksen luontia vaiheittain: General, Organization, Meter, License
3. Käyttäjä tallentaa lopuksi laitoksen tiedot "**Save**". Tässä vaiheessa voidaan tarkistaa ja muuttaa tietoja tarvittaessa (paitsi ei lisenssin).
 - *Suositus*: Laitos kannattaa luoda siinä vaiheessa, kun on oikeasti tarve ja mm. todentaminen hoidettu.
4. Sen jälkeen käyttäjä lähettää ("**Submit**") laitoksen hyväksyttäväksi IB:lle
5. Todentamistodistuksen toimittaminen ja IB:n taustatarkistukset tehdään ennen laitoksen hyväksymistä.

Laitoksen luominen järjestelmään - Eri vaiheet



1. General

- Laitoksen nimi, osoite, GSRN-tunnus, verkkotieto (jakelu-, siirtoverkko vai offgrid laitos). Kentissä ei saa olla erikoismerkkejä, esim. " tai ´

2. Organization

- Rooli (esim. Registrant), mihin tiliin kytketään, start date

3. Meter

- Mittarin (käyttöpaikan) tunnus ja käyttöönottopäivämäärä sekä vapaamuotoinen teksti
→ "Grid Reference": **Siirtoverkossa** 5 numeroa ja kirjain, **jakeluverkossa** GSRN numero, offgrid?
- Meter formula operator = + merkki
- Kerroin (coefficient) = 1, liittyy epäsuoriin sähkömittauksiin, joten ei muita arvoja

4. License

- Lisenssi- ja tukitiedot, omistajatiedot sekä muut attribuutit: tuotantotyyppi, verkkotunnus ja -koodi, kapasiteetti, lämpöarvo

Laitoksen tietojen muuttaminen

1. Laitoksen tietojen muuttaminen (ja mm. päivämäärien merkitseminen muutoksessa)
 - Alkuvaiheessa AH toimittaa sähköpostitse IB:n yhteyshenkilölle laitoksen muuttuneet tiedot, jotka IB kirjaa ja hyväksyy
2. Muuttuvia tietoja voivat olla
 - Laitoksen omistajatiedot
 - Laitoksen tehotiedot
 - Tuotantomuoto
 - Mittarin tiedot

A photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, featuring large, dark-colored pipes and valves. The scene is illuminated by the warm, golden light of a setting or rising sun, creating a strong lens flare effect. The background shows a clear sky and some distant structures.

6. Tuotantotiedot, 7. Deklaraatiot, 8. Transaktiot

Tuotantotietojen ilmoittaminen

- Tuotantotiedot ilmoitetaan kuukausittain kokonaisen **kalenterikuukauden** ajanjaksolle
 - Rajapinta olemassa
- Näkymässä valitaan ensin laitos ja mittarin tunniste
- Sen jälkeen valitaan "Add meter reading" ja alla oleviin valintaruutuihin kirjataan
 - Määrä ja yksikkö; Yksikkö on tässä joko kWh tai MWh
 - Aikaväli pvm
- Aika: UTC ja Suomen aika

Add meter reading [X]

Selecting the period for meter reading is being done in the domain's timezone.
Domain timezone UTC: +03:00

Plant *
Type plant GSRN or name

Meter start date time day/month/year hour:minute [Calendar icon]
Meter end date time day/month/year hour:minute [Calendar icon]

Meter *

Add meter reading

Value *	Unit *	Start date *	End date *	Action
<input type="text"/>	<input type="text"/>	day/month/year [Calendar icon]	day/month/year [Calendar icon]	<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Cancel"/>

No records available.

Deklaraatiot

- Kyseessä eri tuotantomuotojen prosenttiosuuksien ilmoittaminen tuotantojaksolle
- Deklaraatioiden tekeminen koskee laitoksia, joilla tuotantoa tehdään useilla eri menetelmillä
- Suositus: AH ilmoittaa deklaraatiot kuukausittain samalle aikajaksolle kuin tuotantotiedot
- IB ei voi hyväksyä tuotantotietoja tai tehdä sertifikaattien myöntämistä, mikäli deklaraatioita ei ole tehty
- Kun AH on tehnyt deklaraatiot, hyväksyy IB deklaraatiot, tuotantotiedot ja tekee tarvittavat sertifikaattien myöntämiset

Declaration details			
Plant GSRN 643005592200000057 Name Markon testilaitos numero kaksi		Declaration Start date time 01/02/2022, 00:00 End date time 01/04/2022, 00:00 Status Approved	
Energy source declaration			
Percentage	EnergySourceCode	EnergySourceNameKeyword	Description
50%	F01030100	Renewable/Gaseous/Landfill gas	puolet
50%	F01030301	Renewable/Gaseous/Agricultural gas/Pig manure	puolet

Alkuperätakuut - myöntäminen

- IB myöntää alkuperätakuut, kun tuotantotiedot on ilmoitettu ja tarvittavat deklaraatiot on tehty
- Myöntäminen tehdään kalenterikuukausittain (tuotantojakso) ”automaattisesti”
 - Erillistä ”hakemusta” ei tehdä
- Kokonaisten MWh tuotantojen ”ylijäämä” jää seuraavalle kuukaudelle ja huomioidaan tulevilla myöntämisissä
- Mikäli on useampia deklaraatioita, myönnetään alkuperätakuut tuotantomuotokohtaisesti – sertifikaatti voi sisältää vain yhden tuotantomuodon

Alkuperätakuut - siirrot ja peruuttamiset

- AH voi siirtää alkuperätakuuta toiselle AH:lle tai peruuttaa niitä kulutuksen mukaisesti
- Sekä siirto että peruuttaminen voidaan tehdä välittömästi tai ajastettuna
- Peruutettaessa määritetään peruutuksen kohde/saaja
- IB hyväksyy peruutukset
- Rekisteri mahdollistaa kaupankäynnin alkuperätakuilla, ei kuitenkaan ole varsinainen kauppa-alusta
- Kalenterivuodelle kohdistettavat alkuperätakuut tulee peruuttaa seuraavan vuoden maaliskuun 31. päivään mennessä
- Konversio (ohje Gasgridin verkkosivuilla)
 - Peruutus tehdään lähtörekisterissä (alkuperätakuiden tulee olla voimassa)
 - Valitaan ”Peruutus konversiolle”
 - Rekisterinpitäjät julkaisevat verkkosivuillaan konversiota hyödyntävät laitokset
 - Peruutustodistukset liitetään myöntöhakemukseen
 - Yhteys Gasgridiin konversion tekemiseksi
 - Toimijan voi olla tarpeen kuulua tai valtuuttaa itselleen edustaja useaan kansalliseen alkuperätakuurekisteriin

Esimerkki konversiosta

Biokaasua polttava CHP-laitos, joka tuottaa sekä lämpöä että sähköä

Kyseessä on uusiutuvan kaasun konversio uusiutuvaksi lämmöksi ja sähköksi. Energiantuotantolaitosta rekisteröivä toimija hakee laitoksen rekisteröitäväksi sekä lämmön ja jäähdytyksen että sähkön alkuperätakuurekistereihin ja ilmoittaa rekisterien ylläpitäjille, että laitos tulee kuulumaan molempiin rekistereihin. Lisäksi toimija solmii sopimuksen kaasun ja vedyn alkuperätakuurekisterissä toimivan tilinhaltijan kanssa uusiutuvan kaasun alkuperätakuiden peruuttamisesta kyseiselle laitokselle konversiota varten tai hakeutuu itse tilinhaltijaksi kaasun alkuperätakuurekisteriin tehdäkseen kyseiset peruutukset. Peruutettaessa uusiutuvan kaasun alkuperätakuita konversiota varten, peruutus kohdistetaan joko lämmön tai sähkön alkuperätakuurekisteriin rekisteröidylle laitokselle käyttämällä laitoksen kyseisen rekisterin mukaista GSRN-tunnistetta. Haettaessa alkuperätakuita tuotetulle lämmölle ja sähkölle, ilmoitetaan sekä lämmön että sähkön rekisterissä hyödynnetyiksi energianlähteiksi sama määrä biokaasua. Lisäksi liitteenä toimitetaan peruutustodistus vastaavasta määrästä peruutettuja uusiutuvan kaasun alkuperätakuita. Rekisterin ylläpitäjillä on tieto, että laitos kuuluu myös toiseen alkuperätakuurekisteriin, jolloin sama peruutustodistus voidaan hyväksyä molemmissa rekistereissä.

Alkuperätakuutodistukset

- Cancellation statement
 - Transaction details
 - From – To
 - Certificate number, Volume Issuing Date, Production Period, Production Plant, Trading Schemes...
- IB:n allekirjoitus: Järjestelmään ei tule tässä vaiheessa erillistä allekirjoitusta, mutta pyydettyessä toimitetaan

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. Instructions for making an appeal is provided at: <https://gasgrid.fi/en/our-services/guarantees-of-origin/>



Transaction details		From account		Beneficiary	
Transaction type Cancellation	Status Completed	Organization name Helin organisaatio3	Organization ID 89X19F9FAM	Name of Beneficiary Kaasun käyttö	Country of consumption Finland
Transaction number 2022032900010	Total 5	Domain GREX.Demo GGF	Domain code FI-GGF	Organization ID 89X19F9FAM	Location of beneficiary Tampere
Transaction Started 29/03/2022, 12:50	Transaction Completed 29/03/2022, 12:50	Account number 6430055922000000064		Consumption period 21/03/2022 - 22/03/2022	Usage type Disclosure
Public Statement		Street	City Hyvinkää	Cancellation purpose Ihg	Type of beneficiary End Consumer
		ZIP code 05800	Country Finland		

	Volume	Certificate number start	Certificate number end	Issuing body	Energy source code	Technology code	Production StartDate	Production EndDate	Issue date	Trading schemes
II	5	6430055922010000000000000000064	6430055922010000000000000000068	Gasgrid Finland	F01030300	TG20000	2022-02-01	2022-02-28	2022-03-14	GGF,GO

CERTIFICATE INFORMATION

Support schemes	Standard
No support	GGF
Production support description	Investment support description
The unit of energy has not benefited from Public Support	Originating Plant has not benefited from Public Support

ISSUER

Issuing body	Issuing body code
Gasgrid Finland	89
Issuing country code	Competent authority code
FI	FI99

PLANT

Plant name	GSRN		
Helin biolaitos3	6430055922000000071		
Operational date	2021-01-01		
ZIP code	City	Country	Country code
05800	Hyvinkää	Finland	FI
Longitude N	Latitude E		
Coordinate code			

ENERGY SOURCE AND TECHNOLOGY


Energy source	Technology
F01030300 - Renewable/Gaseous/Agricultural gas	TG20000 - Biogas/Gasification

ATTRIBUTES

Calorific value type	Dissemination level	Energy carrier	Network identity
Upper	4 Transferred over any other network than a Distribution or Transmission System or Closed Distribution System	Gas	4758953
Network name	Nominal capacity (kW)	Purpose	Type of Gas
Päiverkko	100000	Disclosure	Methane
Product type			Use of gas (a) Transport
Source			

Siirrot ulkomailta ja ulkomaille (EU/ETA)

- Toteutetaan toistaiseksi manuaalisesti IB:n toimesta
- Prosessi on seuraavanlainen:
 1. Yhteys IB:n yhteyshenkilöön (heli.haapea@gasgrid.fi tai go@gasgrid.fi)
 2. IB tekee tarvittavat tarkistukset vastapuolen IB:n kanssa
 3. Cancellation Statement sähköpostitse IB:lle
 4. Siirto tapahtuu IB:n teknisen tilin kautta
- Varaa riittävästi aikaa!

A photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, featuring large, dark-colored pipes and valves. The scene is illuminated by the warm, golden light of a setting or rising sun, creating a strong lens flare effect. The background shows a clear sky and some distant structures.





9. Lokit ja raportit, 10. Tiedonvaihto

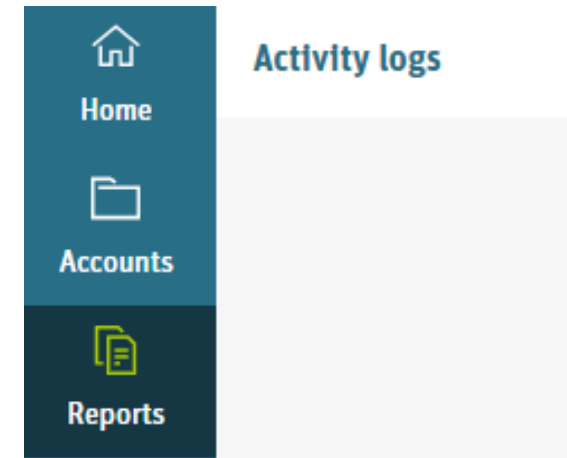
Lokit ja raportit






- Järjestelmässä on AH käyttäjille muutama vakioraportti
- Raporteissa näkyviä tietoja voidaan suodattaa ja valita, mitkä sarakkeet ovat esillä
- Tiedot voidaan viedä MS Excel CSV-muotoisena tai tulostaa PDF-dokumentiksi

Tapahtumaloki eli "Activity log"

- Kertoo, mitkä transaktiot ovat toteutuneet ja mitkä mahdollisesti kesken ja kuka AH:n käyttäjistä on toimenpiteen tehnyt
- IB:n tekemistä toiminnoista tulee myös lokimerkintä
- Lokista näkee tilitoiminnot ja käyttäjätoiminnot

Start date time ↓	Activity category	Activity type	Organization
			Organization ID
3/24/22, 1:19 PM	 Account	Account update	89X379E22D
3/23/22, 9:06 AM	 Certificate transaction	Certificate cancel approve	
3/23/22, 8:46 AM	 User	User lock	
3/23/22, 8:31 AM	 User	User update	



 Certificate transaction	Certificate transfer success
 Certificate transaction	Certificate cancel started success
 Certificate transaction	Certificate cancel failure
 Certificate transaction	Certificate cancel success
 Certificate transaction	Certificate cancel reject

Muut tietonäkymät ja raportit



4 April 2022 at 08:06:59 GMT+3

Helin organisaatio3
Heli HaapeaX

Notifications Connected

Certificate issuing 31/03/2022, 13:27

New cancellation sent for approval. 31/03/2022, 00:00
Cancellation is waiting for approval. Click to view the cancellation.

Certificate cancel success 31/03/2022, 00:00
The scheduled transaction request was successfully submitted.

[SHOW MORE](#)

4 April 2022 at 08:07:42 GMT+3

Helin organisaatio3
Heli HaapeaX

Profile settings

Helin organisaatio3

Organization settings

Change organization

[Logout](#)

Activity category	Activity type	Organization
Certificate transaction	Sort Ascending	89X19F9FA
Certificate transaction	Sort Descending	89X19F9FA
Certificate transaction	Columns	89X19F9FA
User	Filter	User update

↑ Sort Ascending

↓ Sort Descending

Columns

☒ Last Name

☒ Email

☐ User Id

☐ Domain Code

☐ Domain Name

[Reset](#) [Apply](#)

Filter

[-Select-]

[Clear](#) [Filter](#)

Tiedonvaihto AH:n ja IB:n välillä

- Sähköposti ja puhelin
- Kehitetään järjestelmässä olevaa tiedonvaihtoa
- Ongelma- tai virhetilanteissa yhteys go@gasgrid.fi

Tulevat tilaisuudet

~~Rekisterin käyttökoulutus1 ma 4.4.2022 klo 12-13.30~~

~~Rekisterin käyttökoulutus2 to 7.4.2022 klo 9-10.30~~

~~Rekisterin käyttökoulutus3 ti 12.4.2022 klo 12-13.30~~

Sama sisältö
kaikissa – voit
valita itsellesi
parhaiten
sopivan ajan

Rekisterin käyttökoulutus4 ti 10.5.2022 klo 9-10.30

Rekisterin käyttökoulutus5 to 9.6.2022 klo 12-13.30

Kertaus
aiemmasta,
pääpaino
laitoksen
luomisella

2022 loppupuolella käyttäjäkysely ja Teams käyttökokemuksista
ja rekisterin kehittämisestä





11. Tarkemmat ohjeet laitoksen lisäämiseen rekisteriin
(tarkentavat koulutukset tulossa 10.5. ja 9.6.)

Laitoksen luominen järjestelmään - General

1. Laitoksen GSRN tunnus tulee automaattisesti
2. Aloituspäivämäärä, lopetus jää yleensä tyhjäksi
3. Laitoksen nimi ja osoite
4. Verkkovalinta: Siirto, jakelu tai offgrid
5. Tuotannon teknologiavalinta ja energialähteet valitaan pudotusvalikosta

GENERAL ORGANIZATION METER LICENSE SUMMARY

General 1.
✓ Auto generate GSRN

Start date time * 2. day/month/year hour:minute End date time day/month/year hour:minute

Production device name * National ID

Description

Address 3.
Fill either address or coordinate codes or both

Street Zip code

City Country

Grid
✓ Grid connected 4.
Grid area code * Description

Select

Select

Transmission grid

Distribution grid

Technology

Technology *

TG20000 - Biogas/Gasification

Energy source

Energy sources *

F01030304 - Renewable/Gaseous/Agricultural gas/Manure

F01030400 - Renewable/Gaseous/Gas from organic waste digestion

Laitoksen luominen järjestelmään - Organisaatio

1. Järjestelmään on luotava rooli "**Registrant**". Kyseessä on vastuuosapuoli IB:n suuntaan ja osapuoli, joka pyytää laitokselle hyväksyntää sertifikaattien osalta
2. Muut roolit (Operator ja Registrar) luodaan tarpeen mukaan, eivät ole pakollisia

Organization				
Add Organization				
Role *	Organization *	Start date time *	End date time	Edit
Operator	91XC9A2D48 - Account Holder - A01	01/07/2021, 00:00		Edit Delete
Registrant	91X9361169 - Account Holder - A02	01/07/2021, 00:00		Edit Delete
Registrar	91X68A3544 - Account Holder - A03	01/07/2021, 00:00		Edit Delete

Laitoksen luominen järjestelmään - Mittarin luonti

1. Mittarin tunnus "Grid Reference" ja käyttöönottopäivämäärä Start date time
 - End date time - tämä täytetään poistuvalla mittarilla, mikäli asennetaan uusi mittari. Vanha mittari jätetään järjestelmään, mutta se ei ole enää aktiivinen
 - Siirtoverkossa käyttöpaikan numero eli 5 numeroa ja kirjain, jakeluverkossa GSRN numero, offgrid?
2. Meter formula operator = + merkki
3. Kerroin (coefficient) = 1, liittyy epäsuoriin sähkömittauksiin, joten ei muita arvoja
4. Mittarin "nimi" tai muu lisätieto Description-kenttään

Meter
Note: Minimum one meter must be filled for a production device. The start date and end date must be within the responsible registrant period.

Grid reference *	Start date time *	End date time	Meter formula operator *	Meter coefficient *	Description
UUS123	12/3/21, 12:00 AM		+	1	Kolmannen laitoksen mittari

Laitoksen luominen järjestelmään – Laitoksen lisenssitiedot 1/2

1. License type: GGF: GO Gas, GGF: GO Hydrogen tai GGF: GO-18M (Biocertificate)
2. Trading scheme: GGF:GO, GGF:GO-18M tai GGF:GO-H2
3. Allocation factor ei ole toistaiseksi käytössä Suomessa, joten tähän kirjataan "100" (100%)
4. Investointituen ja tuotantotuen merkitseminen tai "No support"
5. Omistusosuuksien, organisaation ja/tai aggregoinnin merkitseminen sekä käytettävän tilin valinta

License type * 1.	Trading scheme * 2.	Allocation factor (%) * 3.
GGF:GO_GAS	GGF:GO	100.000%
Earmark * 4.	Investment support description *	Production support description
No support	Originating Plant has not benefited from Public Support	The unit of energy has not benefited from Public Support
Start date time *	End date time	Operational date *
12/3/2021 12:00 AM	month/day/year hour:minute AM	12/3/2021

OWNERSHIP 5.			
Total ownership percentage must be 100%.			
Organization and account issuing account number relationship: If owner organization is selected the issuing account numbers will be loaded based on owner organization and if both owner and aggregated organization are selected, the issuing account numbers will be loaded based on aggregated organization.			
Ownership percentage (%) *	Owner organization *	Aggregated organization	Issuing account number *
100.000%	89X379E22D - Markon testiorganisaatio	Type account holder name or Id	643005592200000026 - Default Account - GGF

Laitoksen luominen järjestelmään – Laitoksen lisenssitiedot (attribuutit) 2/2

ATTRIBUTES

Purpose *

Disclosure

Network identity (Code for the grid) *

4758953

Nominal capacity (kW) *

100.000,000

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

Calculation method used for GHG Emissions (Description of the calculation)

Element description

Sustainability scheme (Reference)

Sustainability additional info

Product type *

Source

Network name (Original grid name) *

Päätverkko

Type of gas *

Methane

Calorific value type *

Upper

Element capacity (kW)

Additional information

Sustainability criteria reference (Reference)

Radioactive waste calculation method

Energy carrier *

Gas

Dissemination level *

4 Transferred over any other network than a

Use of gas

(a) Transport

GHG emission produced (g/MWh)

Element date operational

Sustainability criteria met?

Sustainability audit report (Reference)

GHG emission produced (g/MWh)

Dissemination level *

Select

1 Consumed by the operator of the production device

2 Transferred over a Distribution or Transmission System

3 Transferred over a Closed Distribution System

4 Transferred over any other network than a Distribution or Transmission System or Closed Distribution System

6 Transported by vehicle

Use of gas

Select

(a) Transport

(b) Production of heating or cooling

(c) Production of electricity

Calculation method used for GHG Emissions (Description of the calculation)

Type of gas *

Select

Methane

Propane

Butane

Hydrogen

Other

Save → Submit → IB:n hyväksyttäväksi



customerservice@gasgrid.fi

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