

Alkuperätakuumarkkinan ajankohtainen tilanne



Heli Haapea
Service Manager at Gasgrid Finland Oy

Kaasuliiketoiminta / Markkinat ja asiakkuudet

customerservice@gasgrid.fi

heli.haapea@gasgrid.fi
Puh. 040 352 7643

www.linkedin.com/in/helihaapea

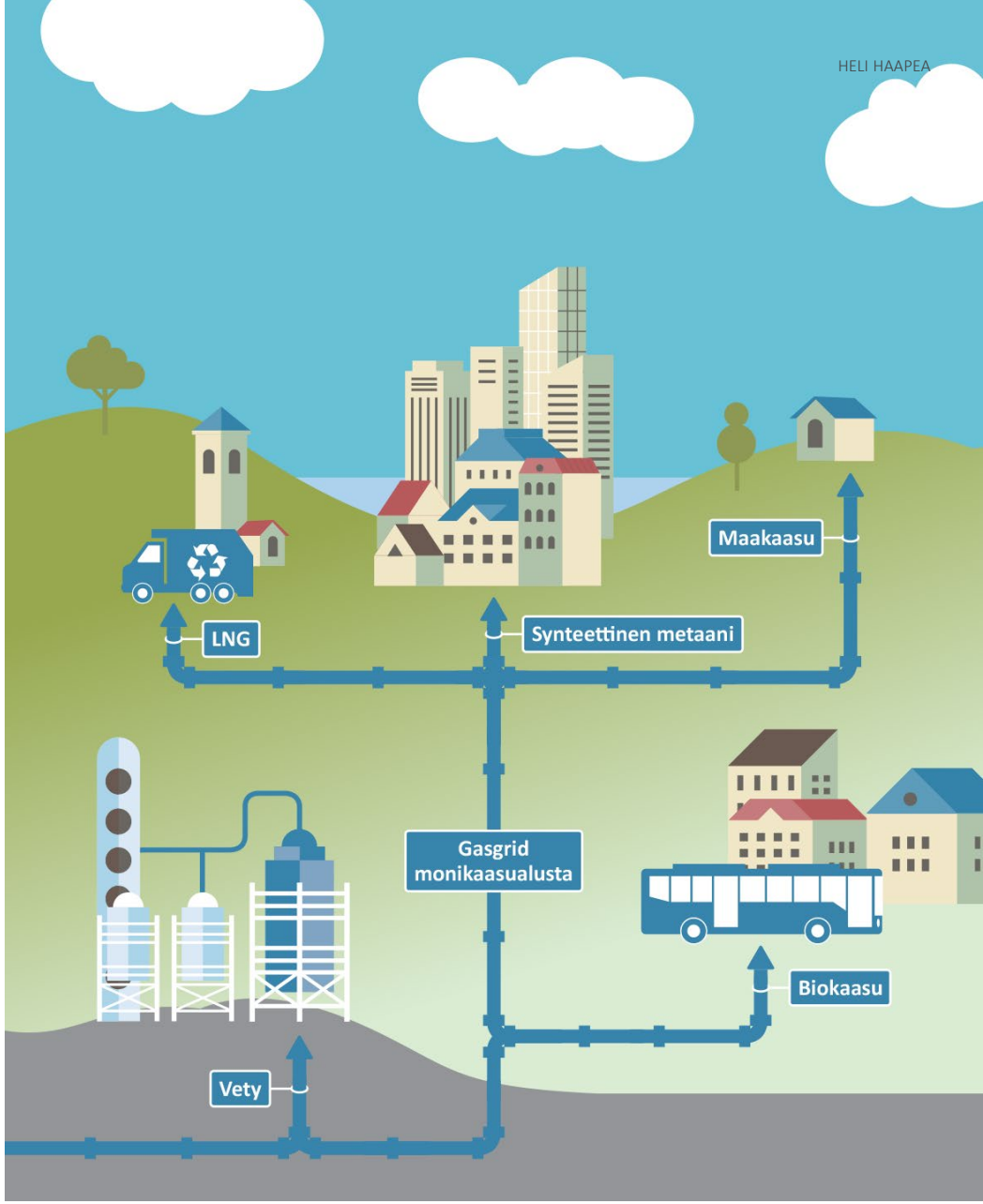
Pelkkä kaasu ei kerro sen uusiutuvaa alkuperää

Asiakas tarvitsee energian lisäksi luotettavan tiedon sen alkuperästä ja ominaisuuksista.

- **Fyysinen kaasu** – energia ja toimitus
- **Kestävyystiedot** – polttoaineen raaka-aineet, tuotantotapa ja päästövähennys sekä näihin perustuva hyväksyttävyys eri käyttötarkoituksiin
- **Alkuperätakuu** – uusiutuvan alkuperän osoittaminen asiakkaalle

  → Alkuperätakuu on väline loppukäyttäjän luotettaville energiavalinnoille.

Alkuperätakuut ja sertifikaatit ovat osa ”uutta” kaasumarkkinaa.



Suomessa kaasulle ja vedylle voidaan myöntää kansallisia **tai** EECS®-takuita

AIB:n European Energy Certificate System

Alkuperätakuu	REDin, standardin EN 16325:2025 ja Suomen kansallisen lainsäädännön mukaisuus	EECS-sääntöjen mukainen Rekisterien väliset siirrot tapahtuvat AIB (Association of Issuing Bodies) Hubin kautta
Kansallinen alkuperätakuu	X	
Eurooppalainen EECS-alkuperätakuu	X	X

Alkuperätakuut tulee peruuttaa (käyttää) 12 kk aikana tuotantokuukauden viimeisestä päivästä.

EECS® GOs

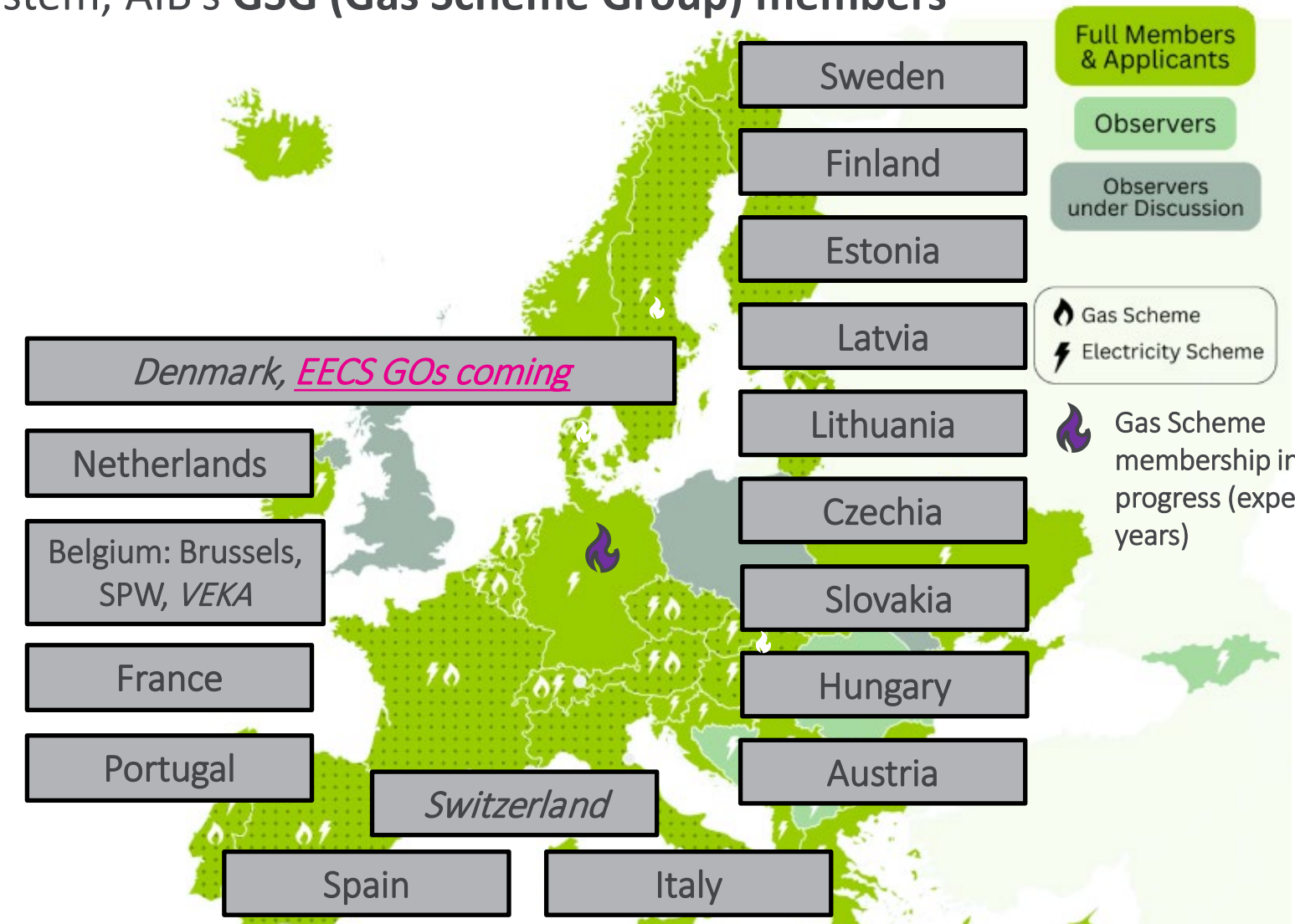
European Energy Certificate System, AIB's **GSG (Gas Scheme Group) members**

Association of Issuing Bodies (AIB)

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

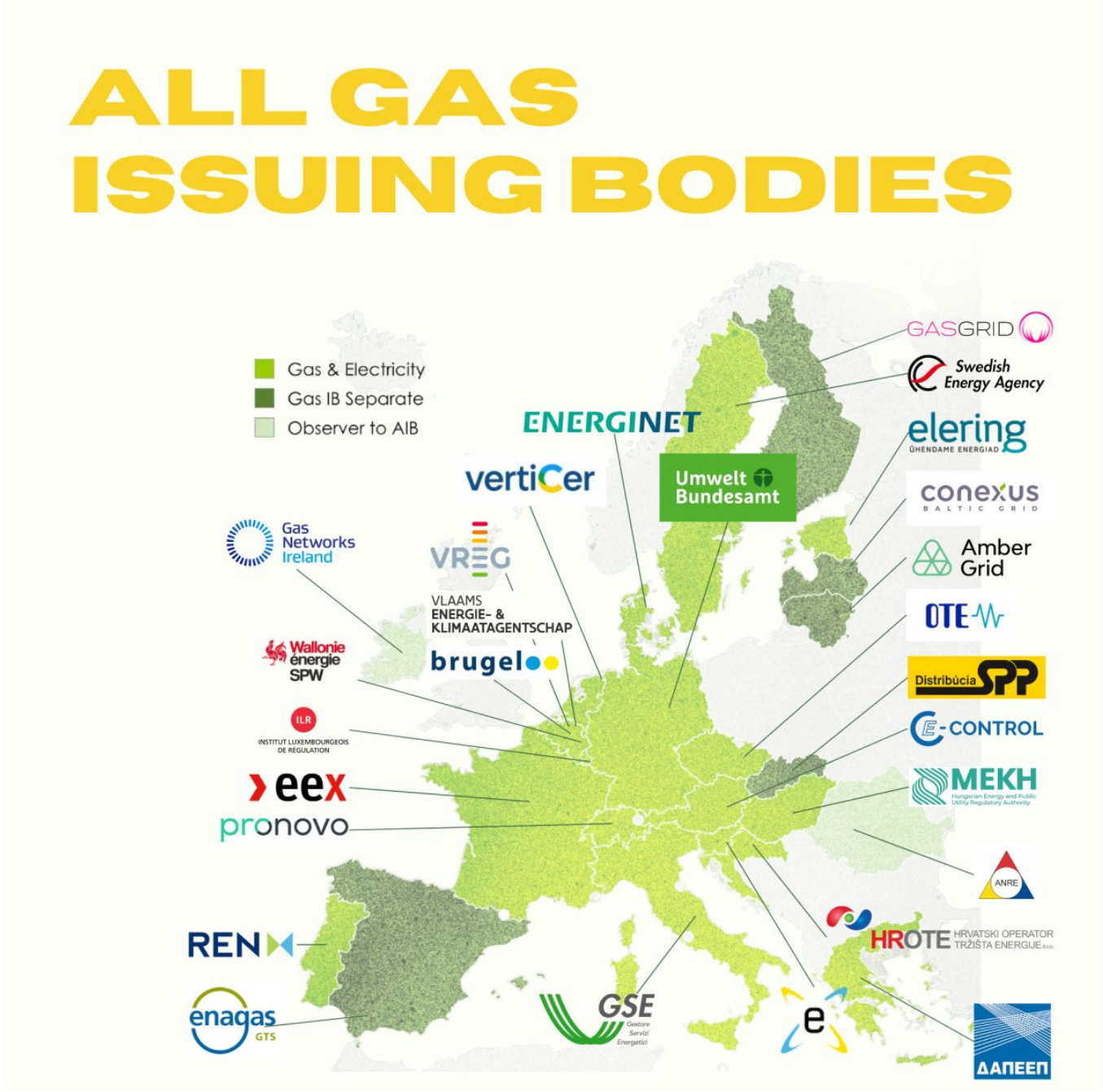
Denmark → Finland
Ex-Domain cancellations

Germany: There is an Issuing Body (UBA Umweltbundesamt, Environment Agency), but **no gas/hydrogen GO registry** yet (expected 2028)



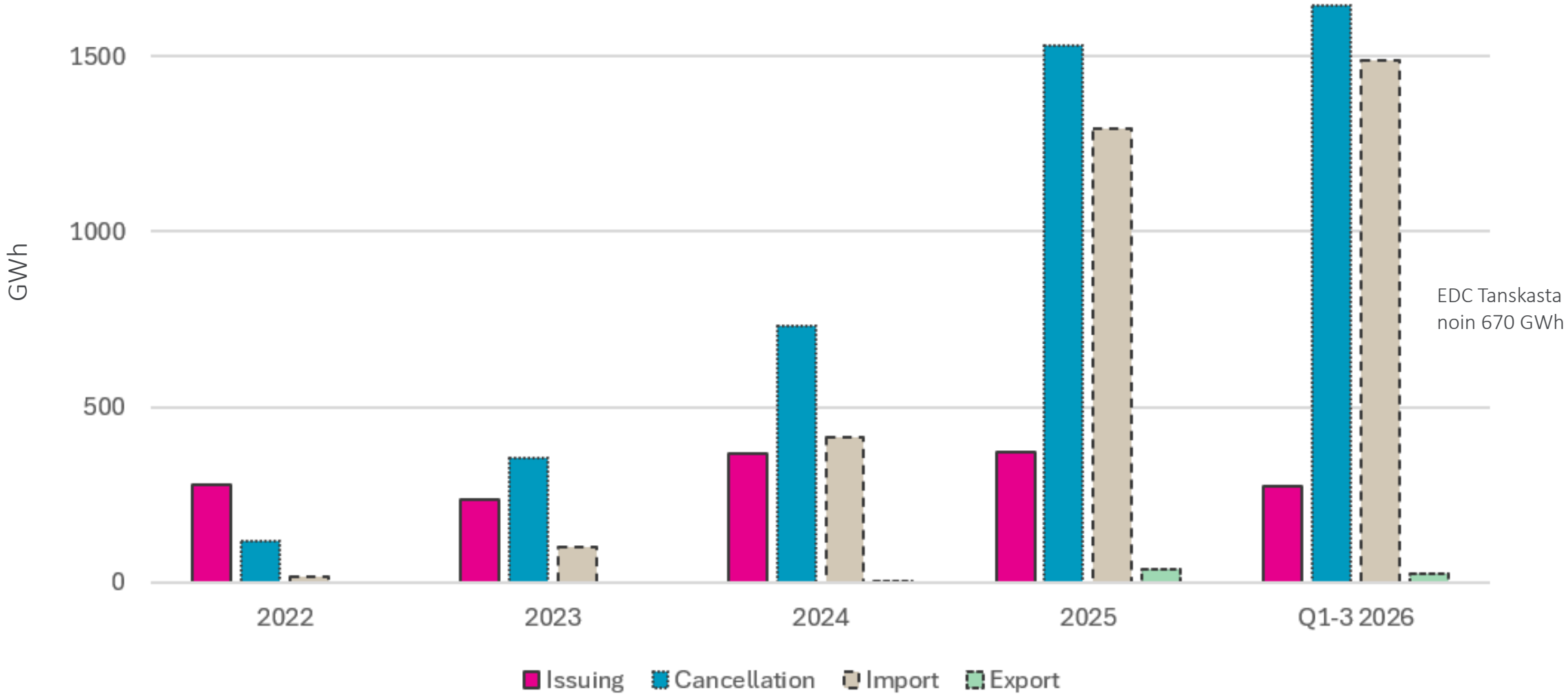
Switzerland is neither an EU nor an EEA country, so Swiss GOs cannot be used to verify the origin in Finland. Hub imports to Switzerland possible, exports from Switzerland not.

ALL GAS ISSUING BODIES



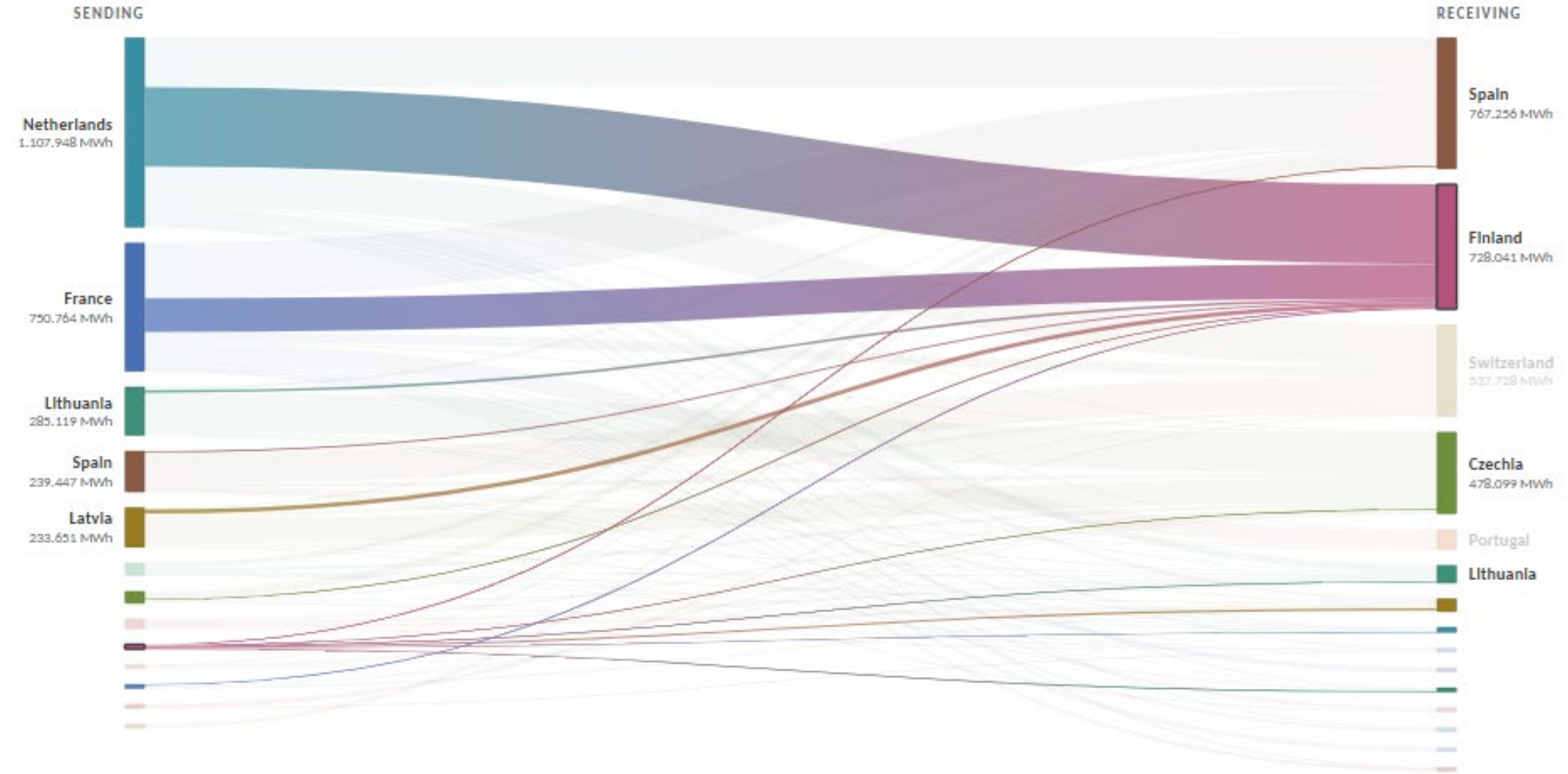
https://www.aib-net.org/gsg

Alkuperätakuiden transaktiot kaasun ja vedyn rekisterissä



Gas EECS ENERGYGAS + HYDROGEN GO

Jan 2026 – Oct 2026 · 2.898.959 MWh · 1.227 transfers · 13 sending → 15 receiving countries



Hub Transfer Flows | AIB

GASGRID



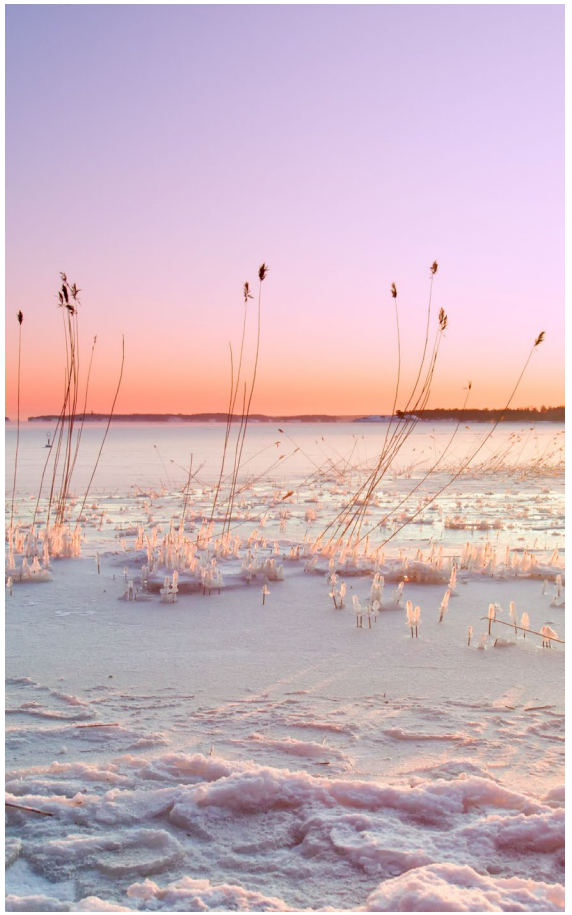
Alkuperätakuulaki uudistuu - mikä muuttuu ja milloin?

Muutokset käytännössä

Perusperiaate säilyy – sääntely ja menettelyt tarkentuvat

Taustalla REDIII, kaasumarkkinadirektiivi ja EN 16325:2025 -standardi

- **Alkuperän ilmoittaminen:** Kaasun- ja vedynmyyjille uusia velvoitteita ilmoittaa uusiutuvan, vähähiilisen ja fossiilisen energian osuudet.
- **Alkuperätakuut ja UDB:** Alkuperätakuut sidotaan tietyissä tilanteissa energiaerään ja tietojen ilmoittamista unionin tietokantaan täsmennetään.
- **Tuotantolaitokset ja todentaminen:** Mittausta, alkuperätakuisiin oikeuttavan tuotannon laskentaa ja todentamista koskevat vaatimukset tarkentuvat. Alkuperätakuita voidaan myöntää tuotantolaitoksen rekisteröimisestä alkaen.
- **Rekisteröinti ja myöntäminen:** 50 kW:n vähimmäislaitoskoko sekä uusiutuvan energian yhteisöille kevennettyjä menettelyjä ja maksuja.



Sovellettavat säännökset ja ohjeet

Säännös, ohje, dokumentti	Asema	Mitä tämä tarkoittaa
Alkuperätakuustandardi 16325:2025	Velvoittava viitekehys	Gasgridin on noudatettava standardia.
Alkuperätakuulaki (HE-luonnos) ja **-asetus**	Kansallinen sääntely	Tuo direktiivien vaatimukset osaksi kansallista lainsäädäntöä.
Kaasun/vedyn **Domain Protocol** (ehdot) sekä **Energiaviraston ohjeet** ja **Gasgridin asiakasohjeet**	Päivittyvät käytännön soveltamisen mukaan	Käytännön toimintatavat täsmentyvät ehdoissa ja ohjeissa. Päivitetään kevään 2027 aikana.
EECS Rules	EECS-toiminnan säännöt	Vaikuttavat erityisesti EECS alkuperätakuihin, AIB Hub –siirtoihin ja konversioon. Päivitystyö standardin soveltamiseksi on kesken.

HE-luonnoksen mukaiset voimaantulot

Päivämäärä	Mitä voimaan
1.1.2027	• Alkuperätakuulain muutokset pääosin • Huom! 20 a ja c §: Velvollisuus ilmoittaa kaasun/vedyn alkuperä myös voimaan • Kestävyyslain 37 a §: Tietojen kirjaaminen tietokantaan (UDB)
1.7.2027	• 2 § 11 ja 12 kohdat: Omakäyttölaitteiden ja uusiutuvan energian yhteisön määritelmät • 3 §: Energian alkuperätakuut • 3 a §: Alkuperätakuisiin oikeuttava energiamäärä (nettotuotanto) • 11 § 1 mom: Alkuperätakuun myöntäminen nettoenergialle • 24 § 1 ja 2 mom: Rekisterien ylläpitäjien palveluiden hinnoittelu ja ehdot (energiayhteisöjen huomiointi)
1.1.2028	• 20 b §: Kaasusta johtuvien kasvihuonekaasupäästöjen ilmoittaminen • 20 d §: Vedystä johtuvien kasvihuonekaasupäästöjen ilmoittaminen

Uudet ilmoitusvelvollisuudet kaasun- ja vedyn myyjille

Velvollisuudet tulevat voimaan vaiheittain

- **Energiavirasto päivittää alkuperän ilmoittamista koskevan ohjeen kattamaan myös kaasun ja vedyn.**
  Ohje sähkön alkuperän varmentamisesta ja ilmoittamisesta

1.1.2027 – ALKUPERÄN ILMOITTAMINEN

- Myyjien on ilmoitettava uusiutuvan, vähähiilisen ja fossiilisen kaasun tai vedyn osuudet:
  - loppukäyttäjän ostamasta kaasusta tai vedystä
  - myyjän edellisen vuoden aikana myymästä kaasusta tai vedystä

1.1.2028 – KASVIHUONEKAASUPÄÄSTÖJEN ILMOITTAMINEN

- Myyjien on ilmoitettava myydystä kaasusta tai vedystä johtuvat kasvihuonekaasupäästöt hiilidioksidiekvivalentteina sekä käytetty laskentamenetelmä.

Alkuperätakuut ja Unionin tietokanta (UDB)

Alkuperätakuut kytkeytyvät UDB:hen kirjattuihin polttoaine-eriin

*Kaasumaisia biopolttoaineita käyttävän sähköä, lämmitystä tai jäähdytystä tuottavan laitoksen kokonaislämpöteho alle 2 MW → Ei velvoitetta tietojen kirjaamiseen tietokantaan.

- **Soveltamisala:** UDB koskee kestävyyslain soveltamisalaan kuuluvien toiminnanharjoittajien polttoaine-eriä riippumatta siitä, toimitetaanko kaasu verkon kautta vai verkon ulkopuolella (off-grid). Kestävyyslaissa (37a§) säädetään myös poikkeuksista* kirjaamisvelvollisuuteen.
- **Kestävyyslaki:** Toiminnanharjoittaja kirjaa UDB:hen polttoaine-erän liiketoimi- ja kestävyystiedot, tuotantotukitiedot sekä syöttö-otto tiedot.
- **UDB-kirjaus alkuperätakuiden myöntämisen jälkeen:** Jos erälle on jo myönnetty alkuperätakuut, toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että UDB-kirjauksesta ilmoitetaan viipymättä Gasgridille.
- **UDB-kirjaus ennen alkuperätakuiden myöntämistä:** Alkuperätakuiden hakijan on ilmoitettava myöntöhakemuksessaan (tuontantotietojen syöttö), jos energiaerä on jo kirjattu UDB:hen.
- **Gasgridin tehtävä:** Gasgrid siirtää UDB:hen tiedon kyseiselle energiaerälle myönnetyistä alkuperätakuista.
- **Kaupankäynti:** Kun tieto alkuperätakuusta on siirretty UDB:hen, alkuperätakuulla ei voi enää käydä kauppaa irrallaan kyseisestä energiaerästä.

UDB:n yksityiskohtaisia menettelyjä täsmennetään vielä EU-sääntelyllä. Energiavirasto voi antaa tarkempia määräyksiä UDB:n käyttöönoton määräajoista ja toiminnanharjoittajien raportointivaatimuksista.

Alkuperätakuut myönnetään nettotuotannolle

	EN 16325:2025	Uusi 3 a §, 1.7.2027
Nettotuotanto	Nettotuotannon periaate ja määritelmä	Kokonaistuotannosta vähennetään *omakäyttö* sekä *muu energiankulutus* ja *häviöt* ennen kuin energia on *markkinoille tarjottavissa*.
Omakäyttö	Omakäytön huomioiminen, myös muut energiankantajat	Vähennettävä energiankulutus täsmennetään
Yleiset poikkeukset	Sallii tietyt poikkeukset	Mm. 2 %:n sääntö ja uusiutuvan energian käyttö
Kaasun erityispoikkeukset	Sallii kansallisia valintoja	Mädätteen käsittely sekä siirtotarkoituksiin tehtävä paineistus ja nesteytys

Alkuperätakuiden myöntämisen edellytykset tarkentuvat

Ehdotettu voimaantulo 1.7.2027

- **Rekisteröintipäivä:** Alkuperätakuita voidaan myöntää aikaisintaan tuotantolaitoksen rekisteröintiä seuraavana päivänä tuotetulle energialle.
- **Todentaminen:** Tuotantotavan on oltava todennettu ennen laitoksen rekisteröintiä.
- **Mittaus:** Energiamäärän mittaa verkonhaltija tai rekisterinpitäjän Gasgridin hyväksymä taho.
  - Verkkokaasun mittauksesta vastaa verkonhaltija.
  - Verkon ulkopuolella myös tuottaja voi mitata energiamäärän, jos Gasgrid hyväksyy mittausmenettelyn.
- **Vähimmäiskapasiteetti:** Tuotantolaitoksen kapasiteetin on oltava vähintään 50 kW.

Kaasun alkuperätakuu: Myöntäminen ≠ Siirto/myynti

Standardi muuttanee erityisesti verkon ulkopuolella toimitetun kaasun alkuperätakuiden käsittelyä.

Kaasun uusiutuvan alkuperän **varmennusvelvoite** säilyy ennallaan, vedyn ja synteettisten kaasujen poikkeusmahdollisuus poistuu.

Siirto- tai jakeluverkko

Kaasudirektiivin mukainen maakaasun siirto- tai jakeluverkko

GO myönnetään
→ Siirto-/myyntikelpoinen

Verkkosyöttö täyttää toimitustapaa koskevan peruslähtökohdan.

Paineistettu / nesteytetty kaasu

CBG/LBG syötetään/siirretään muussa kuljetusjärjestelmässä

GO myönnetään
→ Voi jäädä siirrettäväksi ja myytäväksi

Kuljetusreitti ja mittaus arvioidaan standardin vaatimusten mukaisesti.

Suora toimitus käyttökohteeseen

Esim. suora putki tuotantolaitokselta tehtaaseen

GO myönnetään
→ Tulee peruuttaa välittömästi loppukäyttäjälle

Takuu ei jää alkuperätakuutilille siirrettäväksi tai myytäväksi.

Ensitodentaminen

Säädösperusta: alkuperätakuulaki, alkuperätakuuasetus ja Energiaviraston todentajaohje

- Tuotantolaitoksen tuotantotapa ja käytetyt energialähteet todennetaan ennen alkuperätakuiden myöntämistä.
- Hyväksytty arviointilaitos todentaa tuotantolaitoksen tiedot, tuotantotavan ja energialähteet.
- Todentaminen kattaa myös mittausjärjestelyt ja alkuperätakuihin oikeuttavan tuotantomäärän määrittämisen.
- Todentamisesta annetaan todentamistodistus rekisteröintiä varten.
- Todentaminen on voimassa viisi vuotta, **ellei sitä ole uusittava aiemmin muutosten vuoksi.**

Uusintatodentaminen – uusi takautuva tarkastelu

Uusintatodentamisessa tarkastetaan **ensitodentamisen mukaiset asiat** sekä **uudet, takautuvasti tarkastettavat tiedot**.

KESKEINEN VIESTI: Todentamisväli säilyy ennallaan, mutta uusintatodentamisen sisältö laajenee.

UUTTA: Edellisestä todentamisesta lähtien tarkastetaan

1) **biologisten tai biologisten ja fossiilisten** syötteiden koostumus ja määrä
2) uusiutuvaa kaasua tai vetyä tuottavilla laitoksilla tarkastetaan **myös muiden syötteiden koostumus ja määrä ja**
3) **ulossyötetyn energian määrä**.

- Todentaminen uusitaan viiden vuoden välein tai **tarvittaessa aiemmin**, jos tuotantolaitoksessa tapahtuu alkuperätakuiden myöntämiseen vaikuttavia tai mahdollisesti vaikuttavia muutoksia.
- Uusintatodentajalle toimitetaan rekisteriin kirjatut tuotantolaitostiedot, mittauslaitetiedot ja alkuperätakuisiin oikeuttavan tuotantomäärän laskukaava.

SUOSITUS/HYVÄ KÄYTÄNTÖ: Tuotantolaitoksen on hyvä kerätä uusintatodentamisen tietoja vuosittain.

Vuositarkastus EECS-alkuperätakuut

- EECS Rules edellyttää vuosittaisia tarkastuksia, mutta kansallisen lainsäädännön mukaiset tarkastukset voidaan hyväksyä niiden sijaan, jos ne täyttävät EECS Rulesien vaatimukset.
- Kyse ei ole automaattisesta vapautuksesta vuositarkastuksista, vaan mahdollisuudesta osoittaa EECS-vaatimusten täyttyminen kansallisen tarkastusmenettelyn kautta.

→ **EECS vuositarkastusmenettely tarkentuu Domain Protocollan päivityksen yhteydessä keväällä 2027.**

Alkuperätakuiden peruuttaminen (käyttäminen) 1/2

Ehdotettu voimaantulo 1.1.2027

- **Alkuperän varmentamisvelvollisuus:** Poikkeukset uusiutuvana myydyn kaasun alkuperätakuilla varmentamisesta rajataan koskemaan vain biokaasua. Uusiutuvan vedyn varmentamisvelvollisuuden poikkeukset poistuvat.
- **Peruuttamisen pääperiaate säilyy:** Alkuperätakuu peruutetaan, kun sitä käytetään energian alkuperän varmentamiseen. Kohdentaminen säilymässä ennallaan.
- **Standardin vaatimukset:** Rekisterinpitäjä ei voi peruuttaa alkuperätakuuta, jos peruuttaminen on EN 16325:n vastaista.
- **Peruuttaminen toiseen maahan (ex-domain):** Menettely on mahdollinen vain standardissa määritellyillä edellytyksillä, ja sen käyttöä rajoitetaan aiempaa tiukemmin.
- **Kansainvälinen käyttö:** Alkuperätakuun siirtäminen vastaanottavan maan rekisteriin on lähtökohtainen menettely.

Alkuperätakuiden peruuttaminen (käyttäminen) 2/2



- Alkuperätakuut ovat voimassa 12 kuukautta tuotantokuukauden viimeisestä päivästä.
- Peruutusten kohdentamisessa olennaista on, että varmentamisvelvoitteen seuraaminen ja valvominen on mahdollista. Jos toiminnanharjoittajalla on esimerkiksi koontidataa tankkausasemilla myydystä uusiutuvasta kaasusta, voidaan tarkkuuden katsoa olevan riittävä.
- Peruutuksen kohteen tulee olla yksiselitteinen.

GREXissä alkuperätakuut mitätöityvät automaattisesti heti 12 kk voimassaolon jälkeen. Ex-Domain peruutuksissa on muistettava sama 12 kk voimassaolo ja kirjallinen käyttöilmoitus dokumentteineen on tehtävä Gasgridille samassa määräajassa!

Kansainväliset siirrot ja peruutukset

Dissemination Level
1) Tuotantolaitoksen operaattorin kuluttama
2) Jakelu jakelu- tai siirtoverkossa
3) Jakelu suljetussa jakeluverkossa
4) Jakelu jossakin muussa verkossa kuin jakelu- tai siirtoverkossa tai suljetussa tai suljetussa jakeluverkossa
6) Jakelu ajoneuvolla
7) Jakelua ei määritelty – ei tuotantolaitoksen operaattorin kuluttama

HELI HAAPEA

EECS-siirrot AIB:n Hubin kautta jatkuvat

Vastaanottavilla rekistereillä voi kuitenkin olla rajoituksia sille, millaisia kaasutakuita ne hyväksyvät.

	VertiCer, Alankomaat	EEX, Ranska
Tuontirajoitus	EECS-kelpoisuus	ETS Eligibility Tag pakollinen
Dissemination Level (jakelutaso)	Tasot 2, 3, 4, 6 ja 7	-

Ex-domain peruutusten kohdemaavalikoima supistunee

Lähtökohtaisesti kaikki kohdemaat poistetaan GREXistä. Maita voidaan lisätä takaisin, kun vaatimusten täyttyminen on varmistettu.

Peruuttaminen ulkomaista käyttöä varten (Ex-Domain Peruutus)

Kaikkien ehtojen on täytyttävä:

1. **Kohdemaan kelpoisuus:** ETA-maa tai standardin lisäehdot täyttävä muu maa.
2. **Tekninen este:** Automaattinen alkuperätakuun siirto on väliaikaisesti mahdoton teknisten vaikeuksien vuoksi.
3. **Sopimus:** Asianosaiset *toimivaltaiset tahot ovat sopineet peruutusmenettelystä.
4. **Tiedonvaihto:** Peruuttava myöntävä taho toimittaa tiedot kohdemaassa toimivalle myöntävälle taholle.
5. **Peruutustodistus:** Yksilöidään maa tai domain, jonka käyttöä varten peruutus tehdään

EECS-alkuperätakuihin sovelletaan lisäksi EECS Sääntöjä.

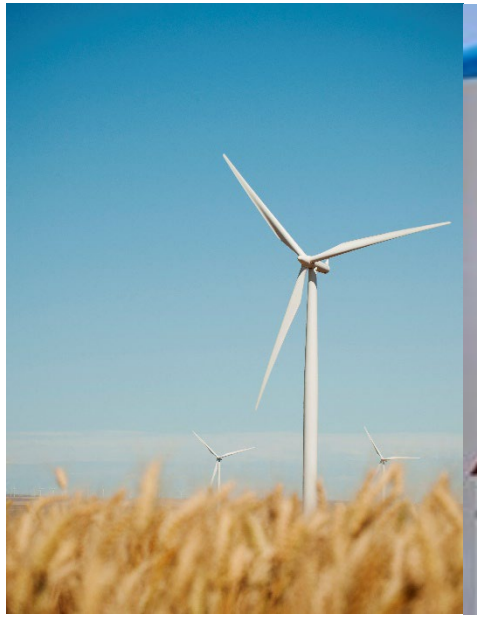
*Toimivaltainen taho (Competent Body): Viranomainen tai sen valtuuttama taho, joka vastaa alkuperätakuujärjestelmästä tai energian alkuperän ilmoittamisen valvonnasta. Esim. Gasgrid kaasun ja vedyn alkuperätakuurekisterin ylläpitäjänä.

Siirtoprosessi ja siirtäjän vastuut

- Siirtäjä vastaa siitä, että siirrettävät alkuperätakuut soveltuvat aiottuun käyttötarkoitukseen.
- Siirtäjän vastuulla on tarkistaa esim. Ranskan ESR/ETS-tagit, käyttötarkoitus ja mahdolliset viranomais- tai sopimusvaatimukset ennen siirtoa.
- Gasgrid käsittelee siirron *rekisterinpitäjän roolissa*, mutta ei vastaa siirtäjän puolesta siitä, että alkuperätakuu soveltuu asiakkaan vero-, ETS-, ESR- tai muuhun sääntelykäyttöön.

Konversio

- Konversiolla muunnetaan energiaa muodosta toiseen
  - **Kaasun, vedyn, sähkön ja lämmön/jäähdytyksen alkuperätakuut eivät ole käytettävissä ristiin**
- EECS-alkuperätakuita voidaan myöntää vain, jos lähtöenergialla on EECS-takuut
- Energiaviraston konversio-ohje löytyy täältä
- Tarve (ensimmäiselle) konversioperuutukselle Gasgridin kaasun/vedyn rekisteriin? Ota yhteyttä customerservice@gasgrid.fi











Käytännön muutoksia

Taija Halme

ENERGIALÄHDEKOODIT

- **Koodit on päivitettävä rekisteriin (voimassaolevan todentamistodistuksen mukaiset tiedot)**
  - Gasgrid lähestyy tuotantolaitosten tilinhaltijoita varmistaakseen oikeat koodit
    - Vahvistettava energialähdekoodi, jolle alkuperätakuut haetaan sekä lista kaikista syötteistä
    - Tiedot toimitettava viimeistään **1.12. tiistaina** customerservice@gasgrid.fi
    - **Rekisterissä ei alkuperätakuiden myöntö onnistu jos ei koodia ole vahvistettu**
- Alkuperätakuussa oleva energialähteen tyypin koodi kertoo energialähteen, josta alkuperätakuun kohteena oleva ulossyötetty energia on peräisin.
- Standardin mukaiset koodit, löytyvät myös Fact Sheets | AIB Fact Sheet 05 - Types of Energy Inputs and Technologies

ENERGIALÄHDEKOODIT

- ”Ei määritelty” -koodeja käytetään tasolla 1 ja tasolla 2 vain erityistilanteissa
  - Nykyiset F01000000 Uusiutuva päivitettävä seuraavalle tasolle

Certificate Number (From-To)	Volume	Unit	Production period	Issuing date	Issuing country	Issuing body	Trading schemes	Earmark	Plant name and GSRN	Operational date	Energy source code and name	Technology code and name
643005592204000000000000000241 - 643005592204000000000000000243	3	MWh	01/06/2025 - 30/06/2025	23/02/2026	FI	Gasgrid Finland	EECS energy gas GO	No support	Taijan Kotkan laitos - 643005592201000315	01/01/2024	F01000000 - Renewable	G010000 - Anaerobic digestion

Taso 1		Taso 2		Taso 3		Taso 4		Koodi alkuperä-takuussa	
0	Ei määritelty	0	Ei määritelty	0	Ei määritelty	0	Ei määritelty		
1	**Uusiutuva**	0	Ei määritelty	0	Ei määritelty	0	Ei määritelty		
		1	**Kiinteä biomassa**	**0**	**Ei määritelty**	**0**	**Ei määritelty**	**F01010000**	F_01_01_00_00
				1	Yhdyskuntajäte	1	Eloperäinen		
				2	Teollisuus- ja	1	Eloperäinen		
				10	**Liete**	**0**	**Ei määritelty**	**F01011000**	F_01_01_10_00
						1	**Puhdistamoliete**	**F01011001**	F_01_01_10_01

ENERGIALÄHDEKOODIT

Certificate Number (From-To)	Volume	Unit	Production period	Issuing date	Issuing country	Issuing body	Trading schemes	Earmark	Plant name and GSRN	Operational date	Energy source code and name	Technology code and name
643005592204000000000000000841 - 643005592204000000000000000850	10	MWh	01/01/2026 - 31/01/2026	17/11/2026	FI	Gasgrid Finland	EECS energy gas GO	No support	Koivurannan Biokaasulaitos - 643005592201000391	15/10/2025	F01010000 - Renewable/Solid	G010000 - Anaerobic digestion

CERTIFICATE INFORMATION

Support schemes
No support

Standard
EECS energy gas

Production support description
The unit of energy has not benefited from Public Support

Investment support description
Originating Plant has not benefited from Public Support

ENERGY SOURCE AND TECHNOLOGY

Energy source
Renewable/Solid

Technology
Anaerobic digestion

ISSUER

Issuing body
Gasgrid Finland

Issuing body code
59

Issuing country code
FI

Competent authority code
FI99

ATTRIBUTES

Conversion tag
No Conversion

Storage tag
S0101 Energy not released from storage

Capacity gas production (kW)
1500.000

Dissemination level
6 Transported by vehicle

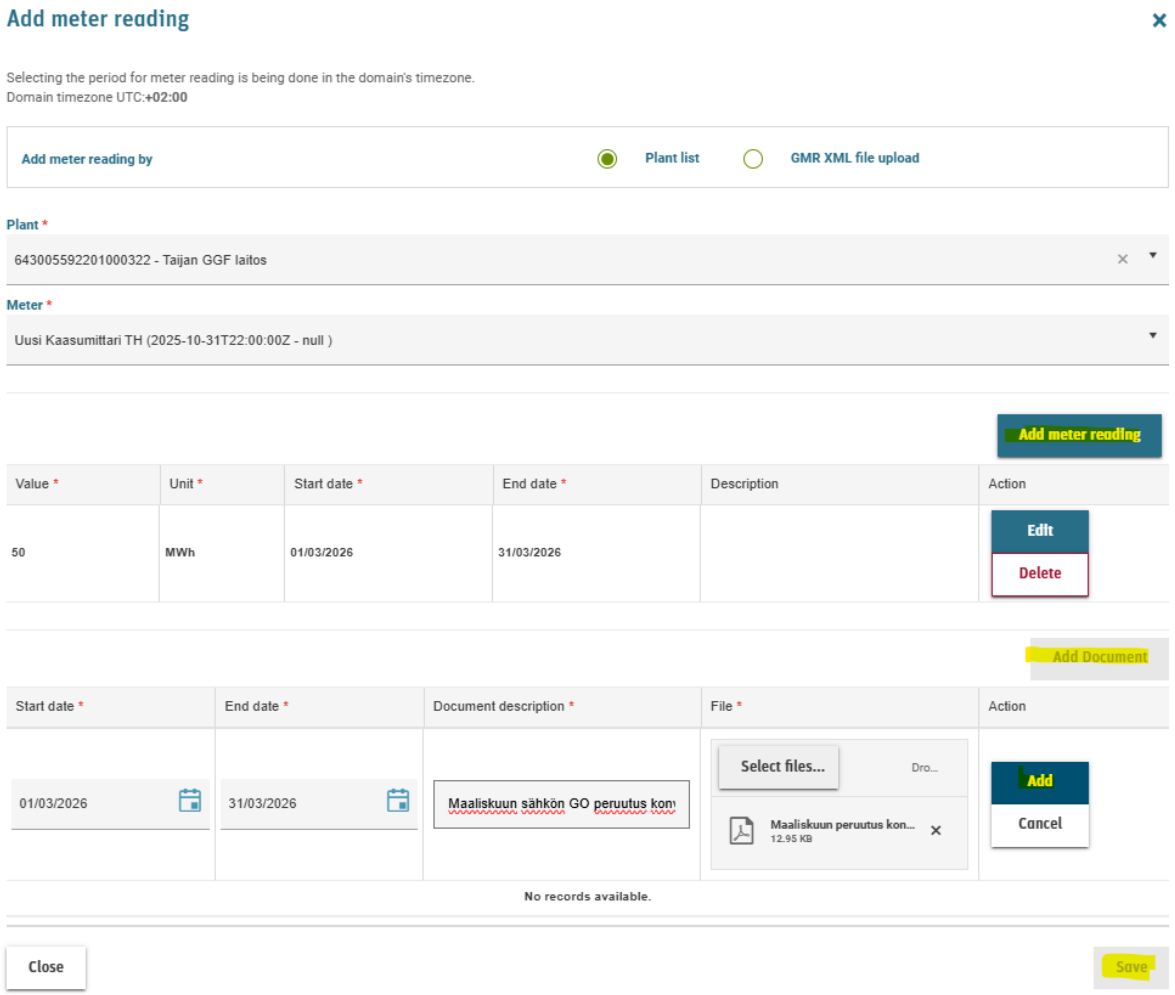
Gas type
Y0101 Methane

Calorific value type
Higher

Energy carrier
Gas

Product type
Source

G-REX LIITETOIMINTO – ALKUPERÄTAKUIDEN HAKEMINEN

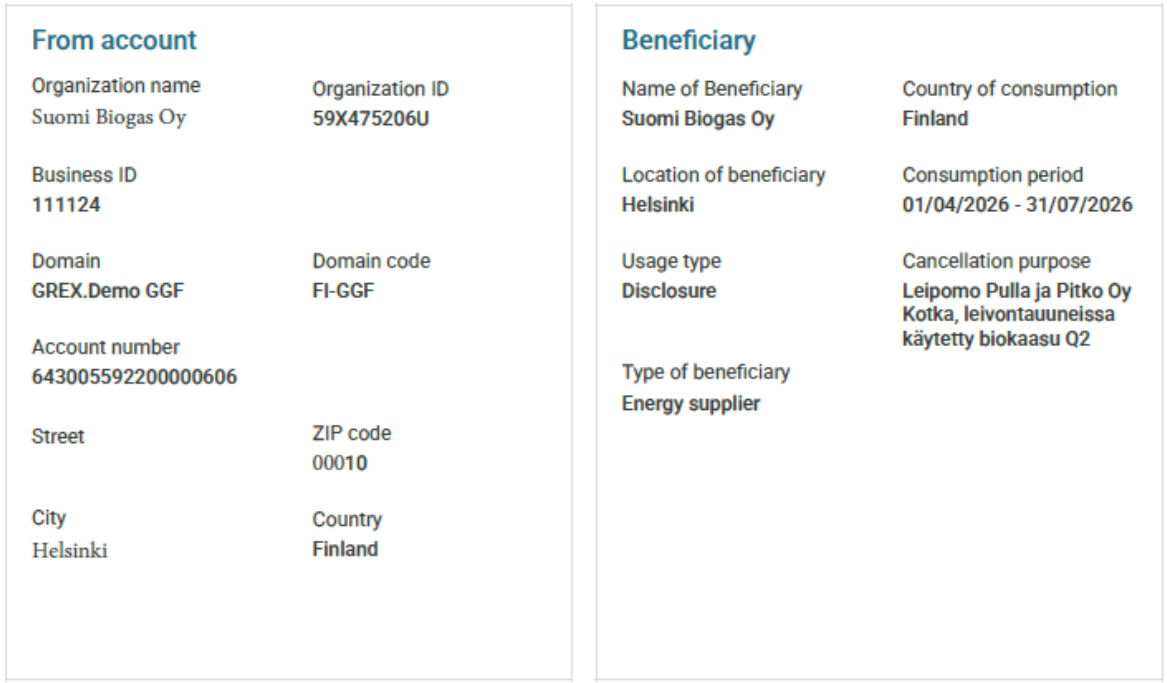


- Konversiomyönnöissä peruutustodistus mittarilukemalle:
  - sähkön alkuperätakuut vedyn tuotantoon käytetylle energiamäärälle
  - vedyn alkuperätakuut e-metaanin tuotantoon käytetylle energiamäärälle
- Syötetään tuotantolukema haettavalle GO-määrälle vasta, kun sähkön/vedyn peruutustodistus on saatavilla ja liitettävissä
  (kaikki todistukset, mikäli useampia)

ALKUPERÄTAKUUN PERUUTTAMINEN LOPPUKÄYTTÖÖN – VARMENNUSVELVOLLINEN - BENEFICIARY

- Velvollisuus varmentaa kaasun alkuperä peruuttamalla alkuperätakuita
  - Kaasunmyyjällä, joka myy kaasunkäyttäjälle uusiutuvaa kaasua
  - Kaasunkäyttäjällä, joka markkinoinnissaan ilmoittaa käyttävänsä uusiutuvaa kaasua
  - Kaasuntuottajalla, joka muussa kuin kaasun myyntiin liittyvässä liiketoiminnassaan ilmoittaa asiakkailleen tietoja käyttämänsä kaasun alkuperästä
- Peruutusta tehtäessä Beneficiary = varmennusvelvollinen taho

ALKUPERÄTAKUUN PERUUTTAMINEN LOPPUKÄYTTÖÖN – VARMENNUSVELVOITE KAASUN MYYJÄLLÄ



From account

Organization name Suomi Biogas Oy	Organization ID 59X475206U
Business ID 111124	
Domain GREX.Demo GGF	Domain code FI-GGF
Account number 643005592200000606	
Street	ZIP code 00010
City Helsinki	Country Finland

Beneficiary

Name of Beneficiary Suomi Biogas Oy	Country of consumption Finland
Location of beneficiary Helsinki	Consumption period 01/04/2026 - 31/07/2026
Usage type Disclosure	Cancellation purpose Leipomo Pulla ja Pitko Oy Kotka, leivontauuneissa käytetty biokaasu Q2
Type of beneficiary Energy supplier	

- Markkinointiväittämän tehnyt loppukäyttäjä ostaa kaasun tuotteistettuna (uusiutuva, biokaasu)
- Kaasun myyjä myy asiakkaalle biokaasua
- Varmennusvelvoite kaasun myyjällä
  - Alkuperätakuut tulee peruuttaa myyjän nimiin
    - Beneficiary = myyjä
    - Type of beneficiary = Energy supplier
    - Cancellation purpose kentässä kuvataan tarkempi biokaasun käyttö/tiedot käyttäjästä

ALKUPERÄTAKUUN PERUUTTAMINEN LOPPUKÄYTTÖÖN – VARMENNUSVELVOITE KAASUN KÄYTTÄJÄLLÄ



From account

Organization name GO Myynti Oy	Organization ID 59X475205X
Business ID 111124	
Domain GREX.Demo GGF	Domain code FI-GGF
Account number 643005592200000606	
Street	ZIP code 00010
City Helsinki	Country Finland

Beneficiary

Name of Beneficiary Leipomo Pulla ja Pitko Oy	Country of consumption Finland
Location of beneficiary Kotka	Consumption period 01/01/2026 - 31/03/2026
Usage type Disclosure	Cancellation purpose Keltakallion leipomon uuneissä käytetty kaasu Q1/2026
Type of beneficiary End consumer	

- Markkinointiväittämän tehnyt loppukäyttäjä on ostanut kaasunmyyjältään maakaasua

- Kaasun käyttäjä on hankkinut biokaasuominaisuuden erikseen markkinoilta, varmennusvelvoite kaasun käyttäjällä
  - Kaasunkäyttäjän tulee hankkia alkuperätakuut
  - Alkuperätakuut tulee peruuttaa käyttäjän nimiin
    - Beneficiary = kaasun käyttäjä
    - Beneficiary type = End consumer
    - Cancellation purpose –kentässä kuvataan tarkemmin biokaasun käyttötarkoitus

Next steps

- Gasgrid: Standardin ja HE:n tulkintaa, ohjeita, päivityksiä (mm. Domain Protocol)
- Infotilaisuus Teamsilla maanantaina 7.12.2026 klo 9-10 (sama sisältö kuin tänään)
- Ensimmäiset 5-vuotistodentamiset ovat tulossa 2027, muista varautua hyvissä ajoin, jotta myönnöille ei tule katkosta. Samoin muutostilanteissa!
- Tarkasta alkuperätakuurekisterissä olevat tiedot, kuten
  - Tuotantolaitostiedot
  - Käyttäjätiedot ja –oikeudet
  - **Energialähdekoodit**





BIOKAASUILMOITUKSET GASGRIDIN ASIAKASPORTAALISSA

Taija Halme

MAAKAASUN JA BIOKAASUN VALMISTEVEROTUS

GASGRIDIN ROOLI SIIRTOVERKONHALTIJANA

- Määrätty verovelvolliseksi, kerää ja tilittää valmisteverot
  - Siirtoverkosta loppukäyttöön tai jakeluverkkoon toimitetut kaasuerät
- Velvollinen pitämään kirjaa siirtoverkosta toimitetuista (EXIT) maa- ja biokaasueristä
- Velvollinen keräämään tieto jakeluverkossa käytetyistä maa- ja biokaasueristä

SIIRTOVERKON LOPPUKÄYTTÄJÄN JA JAKELUVERKONHALTIJAN VEROLLISUUS

- Jakeluverkonhaltija voi rekisteröityä verovelvolliseksi, jolloin jakeluverkko voi vastaanottaa maa- ja biokaasua verottomana.
- Siirtoverkon loppukäyttäjä voi rekisteröityä kaasun rekisteröidyksi käyttäjäksi, jos sillä on verotonta kaasun käyttöä.
- Rekisteröinti voidaan myöntää ainoastaan sille taholle, joka on fyysisesti liittynyt verottomaan siirtoverkkoon ja käyttää kaasun.
- **Rekisteröitymisestä ja sen voimaantuloajankohdasta tulee ilmoittaa Gasgridille viipymättä, jotta kaasutoimitukset voidaan käsitellä verotuksessa oikein.**
  - **Vastaavasti rekisteröinnin päättymisestä tulee ilmoittaa viipymättä!**

MAAKAASUN JA BIOKAASUN VALMISTEVEROTUS

BIOKAASUILMOITUS MYÖS VEROTTOMISTA TOIMITUKSISTA

- Gasgrid ilmoittaa Verohallinnolle sekä verolliset, että verottomat biokaasutoimitukset.
- Ilmoitus on annettava myös silloin, kun biokaasua toimitetaan verottomaan kohteeseen tai verovelvolliseksi rekisteröityneestä jakeluverkosta kulutukseen.
  - Jotta valmisteverot voidaan kerätä ja tilittää Verohallinnolle tehtyjen toimitusten mukaisesti, on biokaasun myyntiä-, loppukäyttöä ja toimittamista harjoittavien markkinaosapuolten ilmoitettava siirtoverkonhaltijalle verolliset ja verottomat biokaasutoimituksensa loppukäyttöön.

VALMISTEVEROT MÄÄRÄYTYVÄT KAASUERÄN MUKAAN

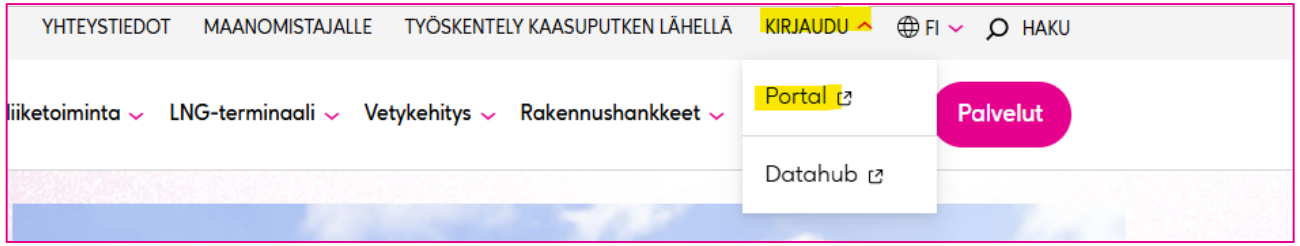
- Biokaasuilmoitus tarvitaan oikean verokohtelun varmistamiseksi.
- Ilman ilmoitusta vero määräytyy maakaasun mukaan.
- Biokaasun verotaso riippuu käyttötavasta, kestävyydestä ja tuotannon raaka-aineista

Lisätietoja: (Energiaverotus - vero.fi , syventävä vero-ohje, kappale 3.3 Biokaasun verotus).

BIOKAASUILMOITUS GASGRIDIN PORTAALISSA

- Kirjautuminen Gasgrid Portaaliin https://gasgrid.fi/
- Ilmoitus tehtävä viimeistään verotusta seuraavan kuukauden 14. päivän aikana
- Laskutus tapahtuu 15. päivän jälkeen, kuukauden loppuun mennessä

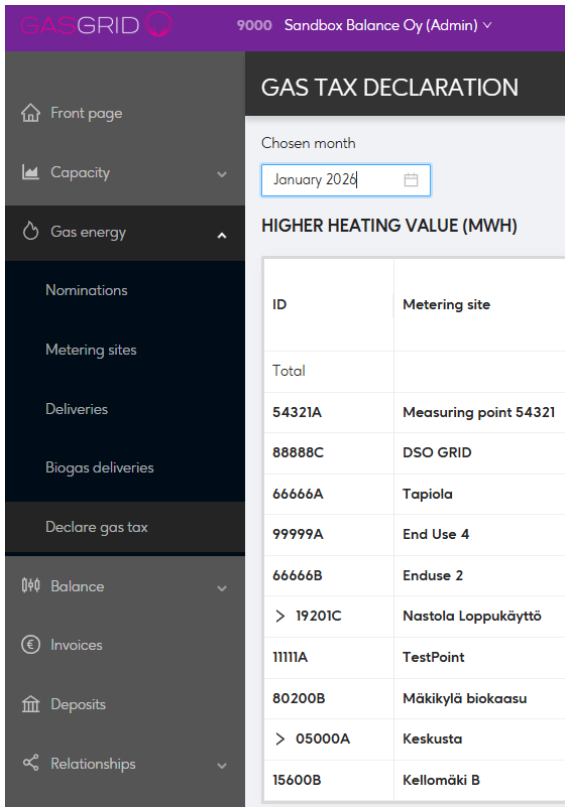
Gasgrid.fi – Kirjaudu > Portal



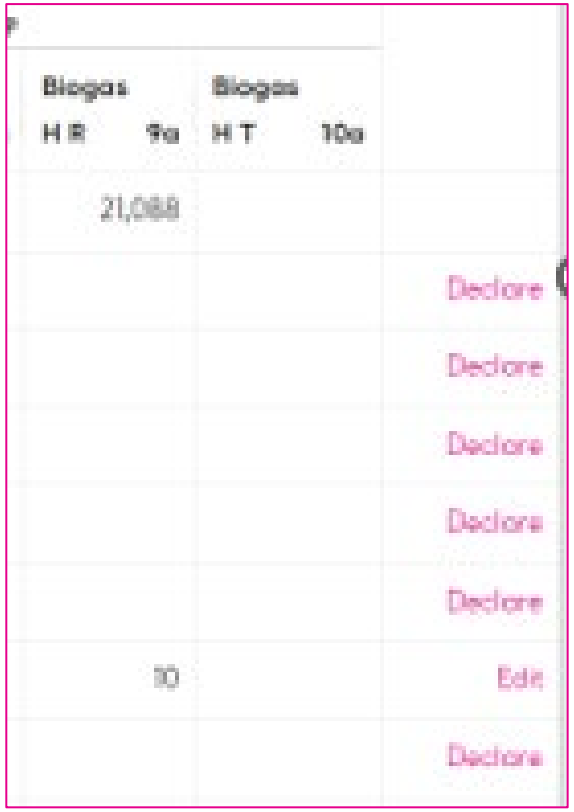
BIOKAASUILMOITUS GASGRIDIN PORTAALISSA

- Tarkista, että olet ilmoittamassa oikealle kuukaudelle
- Etsi oikea kohde, mille olet ilmoittamassa (esim. Ctrl+F)
  - Rivin oikeassa reunassa Declare
- Ilmoitus annetaan ylemmässä lämpöarvossa (HHV)
  - Laskutus ja veroilmoitus tehdään alemmassa lämpöarvossa (LHV)

Gas energy – Declare gas tax

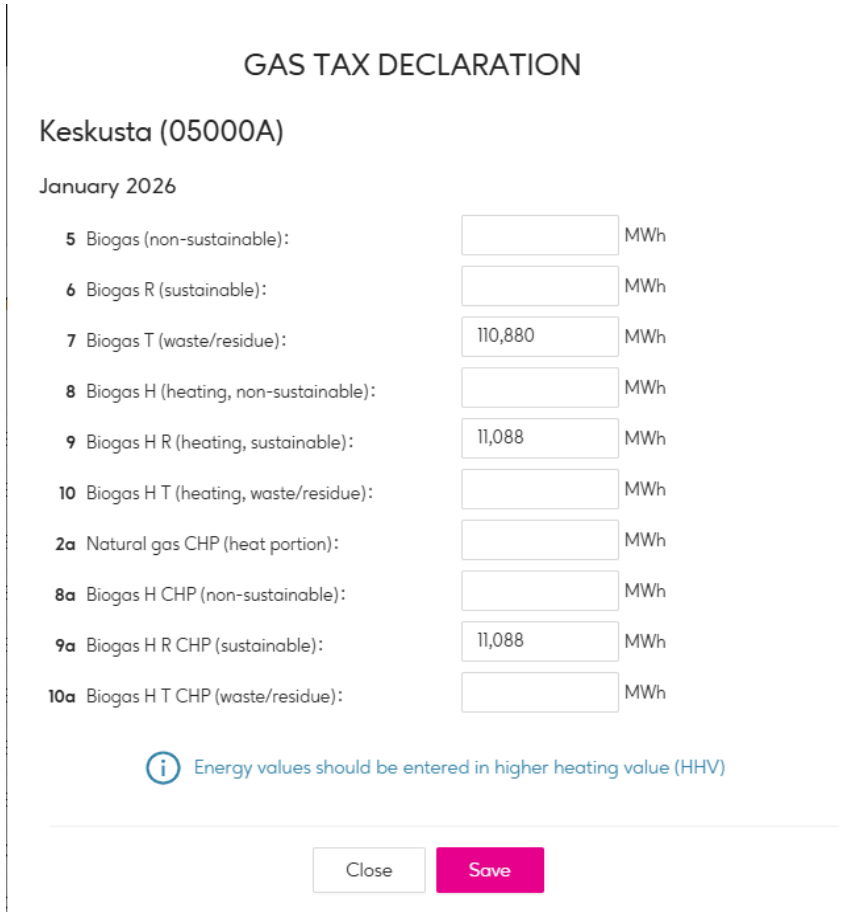


Declare (tai Edit)



BIOKAASUILMOITUS GASGRIDIN PORTAALISSA

- Ilmoitusikkunassa luetellut biokaasuluokat noudattavat verottajan verotaulukkoa (Tuoteryhmä no. ja Tuote)
- Biokaasua ei voi ilmoittaa enempää kuin kohteen kaasun kulutus on ollut
  - Mikäli näin olisi: yhteys customerservice@gasgrid.fi
- Biokaasuilmoituksia voi käydä muokkaamassa aina 14. päivän ilmoitusikkunan puitteissa
  - Samaan kohteeseen voi nyt täydentää tai muuttaa ilmoitusta tallentamalla uuden ilmoituksen. Edit.
  - Mikäli tämän jälkeen tulisi tietoja korjata, ole yhteydessä customerservice@gasgrid.fi



ILMOITETTUJEN TIETOJEN KORJAAMINEN LASKUTUKSEN JÄLKEEN

- Mikäli biokaasuilmoituksia tulee korjata laskutuksen jälkeen:
  - Ole yhteydessä customerservice@gasgrid.fi
    - **Aiempaa käytäntöä muutettu:** Järjestelmään tehtyjen parannusten myötä, kykenemme korjaamaan ilmoittamatta jääneitä biokaasuja korjauslaskutuksella. Lähtökohtaisesti tulee kuitenkin noudattaa 14. päivän takarajaa.
  - Jos laskutettavan valmisteveron määrä kasvaa, Gasgrid veloittaa verovelvolliselta myös mahdollisen Verohallinnon määräämän myöhästymismaksun.
    - “Jos korvaava ilmoitus annetaan, kun ilmoituksen jättämisen määräpäivästä on kulunut yli 45 päivää, määrätään myöhästymismaksu.”
    - Korjaukset tulee ilmoittaa Gasgridille viimeistään **14 päivää** ennen Verohallinnon 45 päivän määräajan täyttymistä, jotta korvaava ilmoitus ehditään käsitellä ja antaa määräajassa.
  - Mikäli korjaustarve johtuu Gasgridin mittauksista tai laskutusvirheestä, ei mahdollista myöhästymismaksua edelleen veloiteta verovelvolliselta

BIOKAASUILMOITUS SUHTEESSA ALKUPERÄTAKUUN PERUUTTAMISEEN

- Biokaasuilmoituksen antaminen ei ole ajallisesti riippuvainen alkuperätakuiden peruuttamisen kanssa
  - Valmisteverot käsitellään aina kuukausittain.
  - Alkuperätakuut voi peruuttaa aina seuraavan vuoden 31.3. päivään saakka kohdistaen edellisen vuoden kaasun kulutukseen.
  - Alkuperätakuita peruutettaessa on huomioitava, että alkuperätakuuta vastaavan kaasun on oltava tuotettu ennen kuin ko. alkuperätakuu voidaan kohdistaa kulutukseen.
    - Esim. Maaliskuussa tuotetulle kaasulle myönnetyt alkuperätakuut voidaan verotuksessa käyttää maaliskuussa tai tämän jälkeen kulutetun kaasun ilmoittamiseen biokaasuna.

FYYSISEN YHTEYDEN VAATIMUS VEROTUKSESSA

- Jotta kaasun käyttäjä voi hyödyntää biokaasun käytön mahdollistaman alemman verotason,
  tulee kaasun tuotantopaikan ja kaasun käyttöpaikan välillä olla fyysinen putkiyhteys.
  - Voidaan osoittaa ostokirjanpidolla:
    - Ostetun biokaasun energiasisältö MWh
    - Tiedot maakaasuverkosta, johon biokaasu on syötetty
    - Biokaasun syöttöpiste
  - Sillä, onko verkossa esim. huoltokatkoja, ei ole merkitystä.
- Myös ulkomailta tuotuun biokaasuun sovelletaan samoja verotusmenettelyjä.
  - Nominaatiota maiden välillä ei tehdä
- Jakeluverkosta siirtoverkkoon päin ei kaasua voi toimittaa ilman paineen korotusta.



Keskustelu ja kysymykset


GASGRID
customerservice@gasgrid.fi
SIIRRÄMME
ENERGIAA.