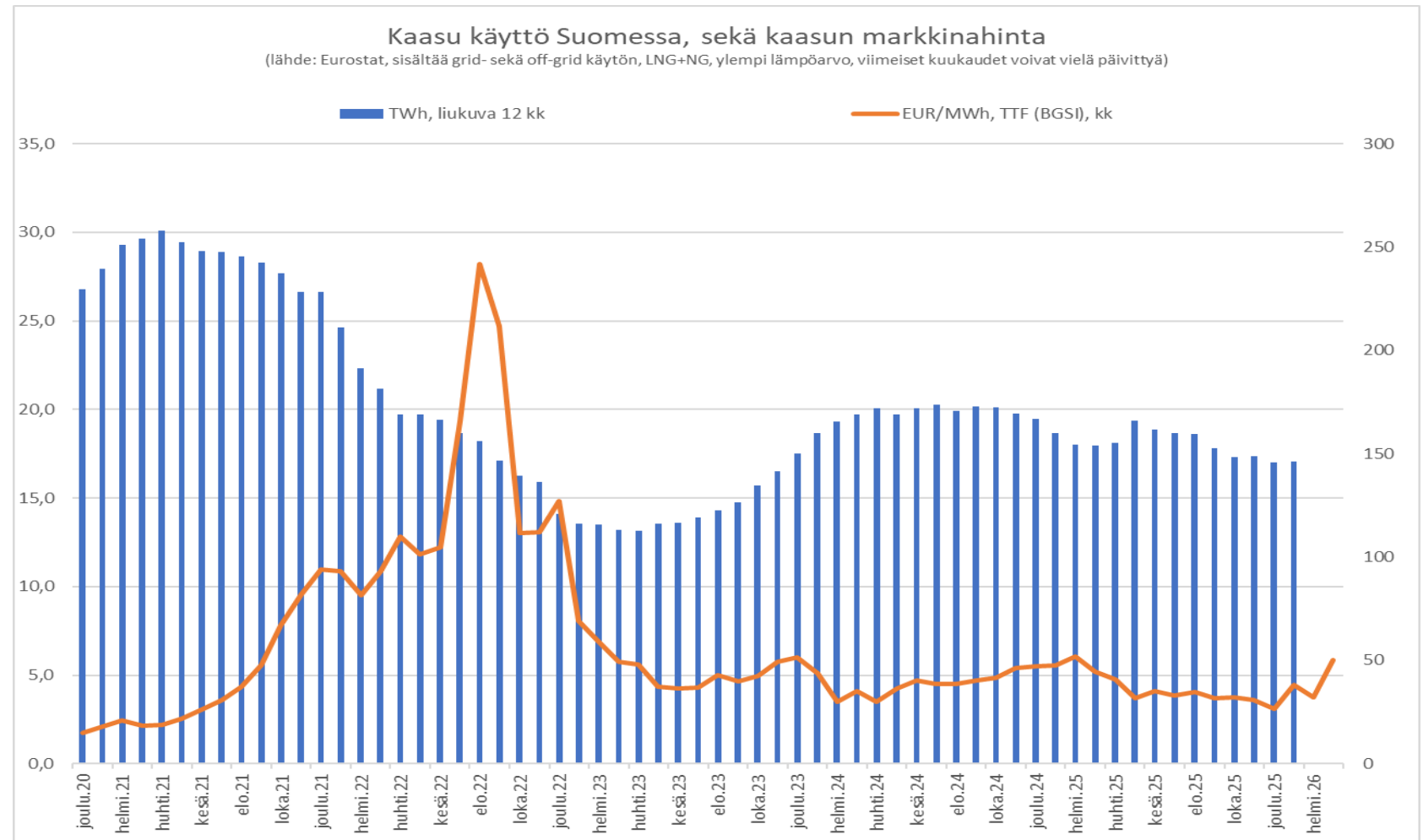


Vaasa Energy Week

The gas industry is renewing and growing
An emission-free future needs gases

Vaasa 19.3.2026

Gas volumes Finland



Ps. How much is 20 TWh per year?

Gas sector is transforming



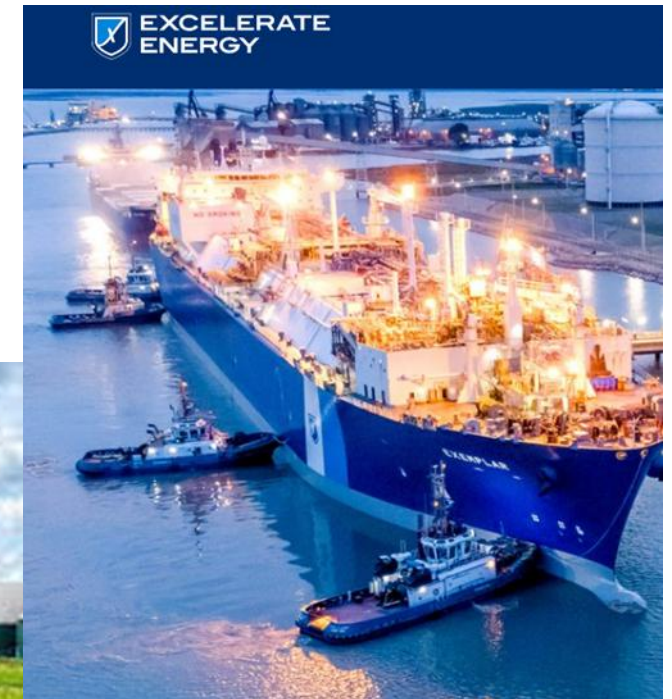
The past

In the past, Finland's gas supply depended on pipeline gas from the East.

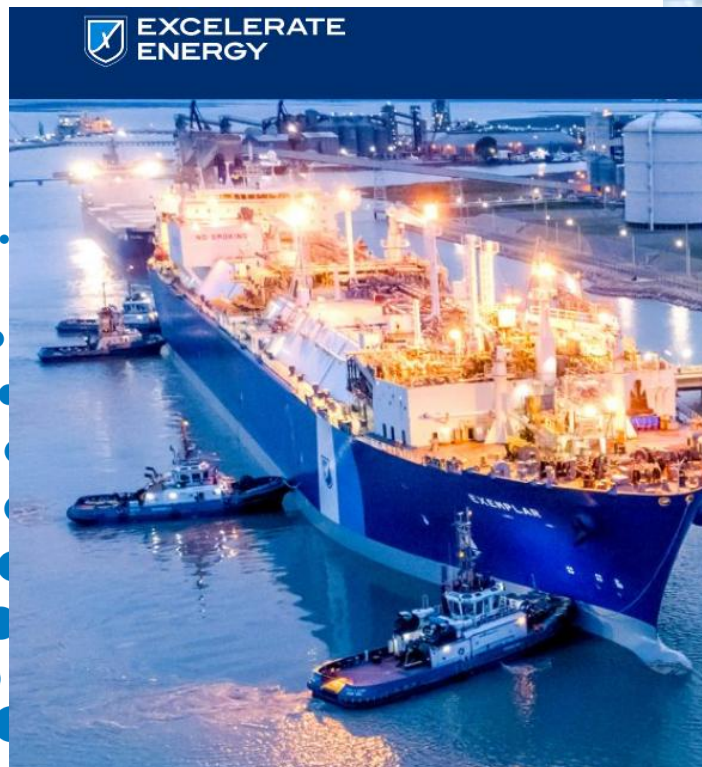


The present

PRESENT - NOW - 2026 Finland has four liquefied natural gas (LNG) import terminals and a robust pipeline to the Baltic countries. Gas is readily available and the price is formed transparently on the market. In addition, the production of biogas plants is constantly increasing, and the amount of e-methane refined from renewable electricity has started.



Near future, until 2035



IN THE NEAR FUTURE
...2035, the mentioned
domestic renewable gases
(biogas and e-methane) will
increase their role, and by
2035, the share of
renewable gases is could be
as high as even half of the
total gas use.

The future, after 2035

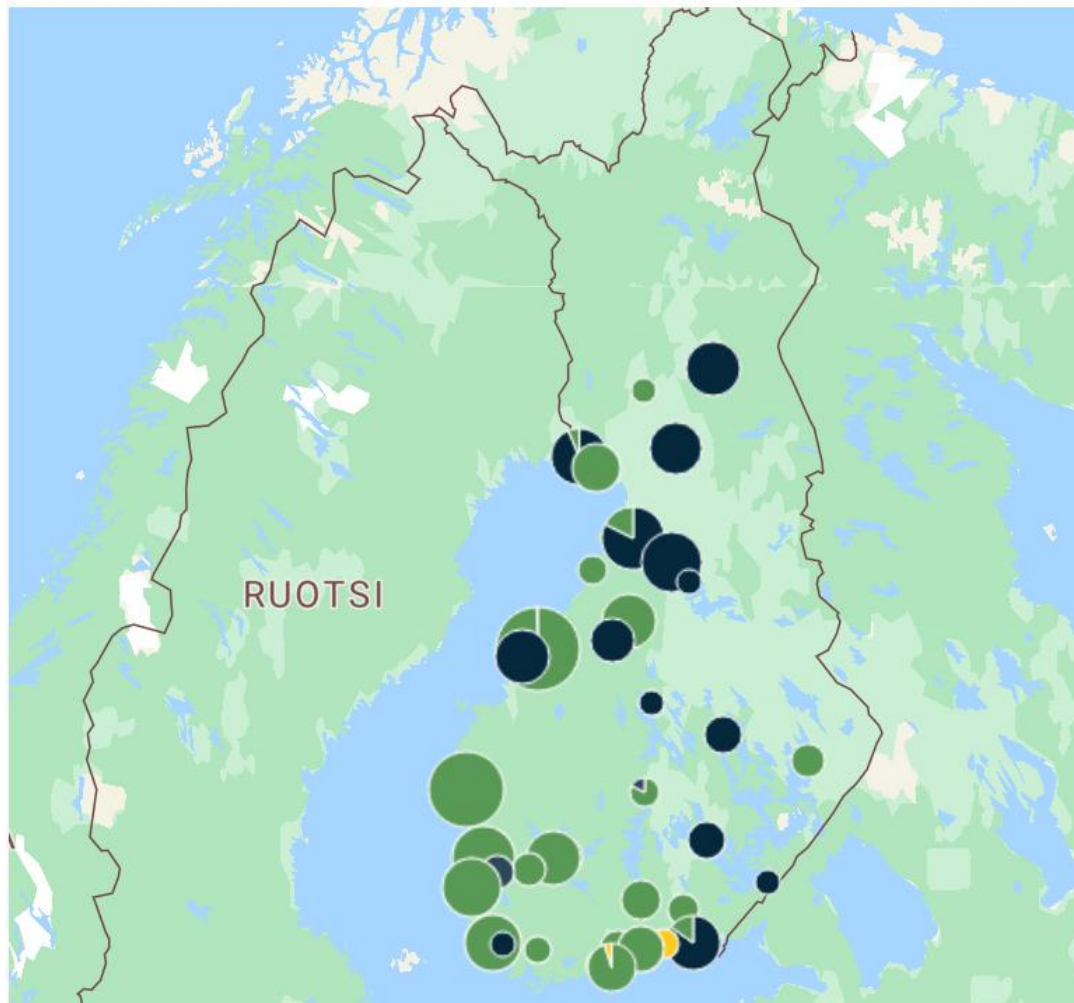


Further in the FUTURE - 2035... there will be a hydrogen economy and, in terms of gases, increasing renewable self-sufficiency. The growth of renewable gases requires investments of billions of euros and, correspondingly, the permanent employment impact will be thousands of new jobs.

Investment plans on renewable gas production

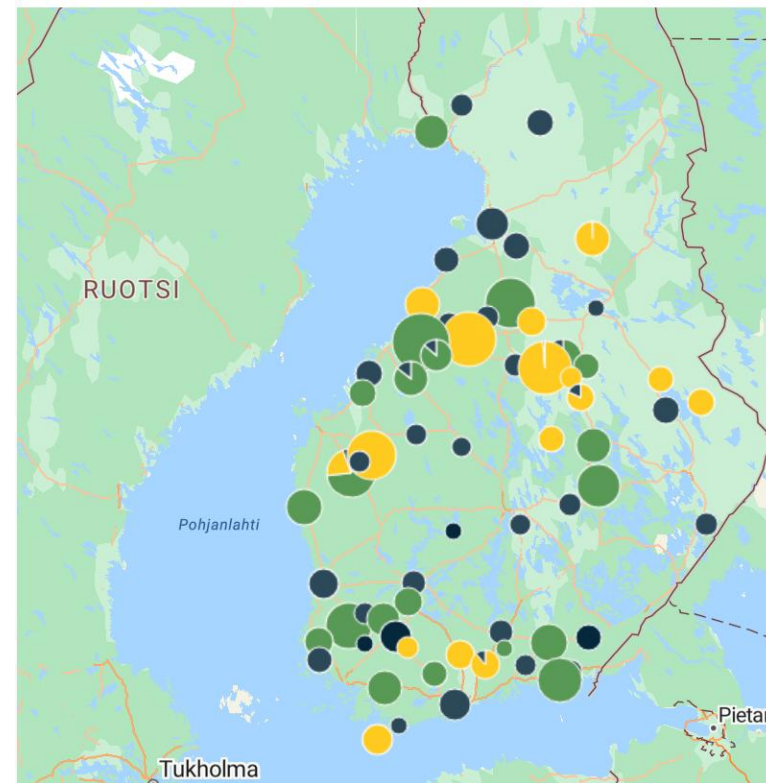
SOURCE: Confederation of Finnish Industries' data window 27.1.2026 (3.12.2025)

Vaihe ● 0. Esiselvitys ● 1. Suunnittelu ● 2. Investointipäätös ● 3. Käynnistys



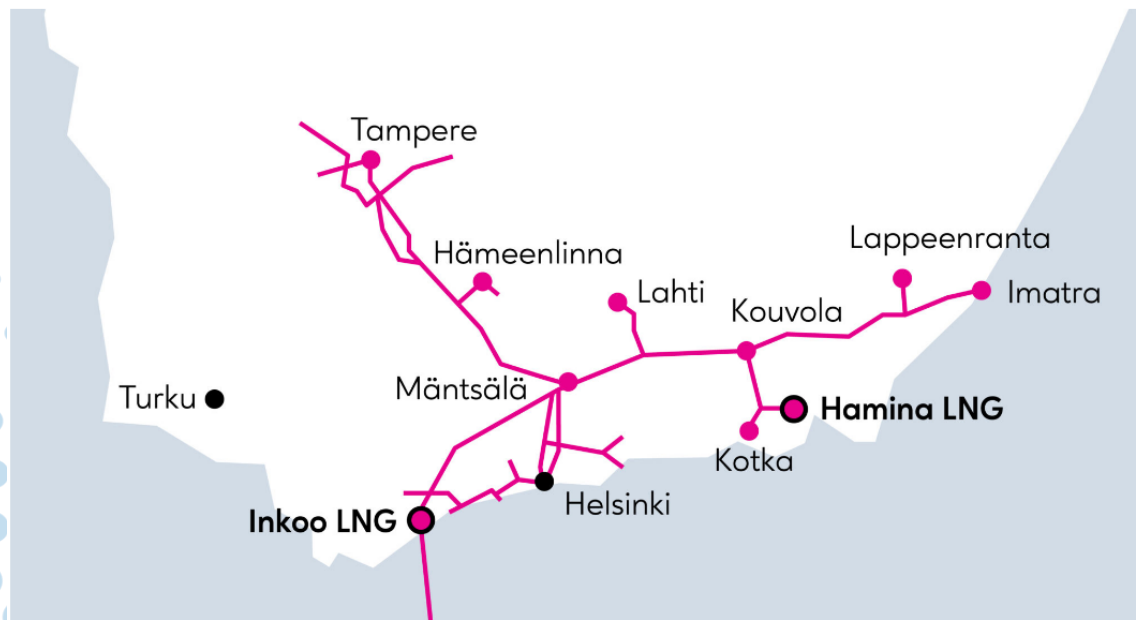
Vety 24,6 (24,8) Mrd€

Vaihe ● 0. Esiselvitys ● 1. Suunnittelu ● 2. Investointipäätös ● 3. Käynnistys



Biokaasu 957 (1 014) M€

Finland's gas grid & plans ...



- Nordic Hydrogen Route Bothnian Bay (NHR)
- Nordic-Baltic Hydrogen Corridor
- Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC)
- BHC mahdolliset haaralinjat



Objectives of the gas sector and focus areas of lobbying

2026

ENERGY GASES IN FINLAND

2050



SECURITY OF SUPPLY

- Investments in gas infrastructure Over EUR 1 billion have been invested between 2015 and 2023, LNG terminal network + BaltiConnector
- Future investments in hydrogen and synthetic methane production in Finland EUR 10 billion and in the hydrogen network EUR 3.5 billion
- Targeted investments in the biogas sector are over €1 billion

MARKET-BASED

- Multiple Gas Sellers
- Market-based price formation (GetBaltic, TTF) and a sufficiently long-term view of the future
- Aiming for a competitive market price



A RENEWABLE FUTURE

- Up to 140 TWh of wind power will be produced per year (2035)
- Renewable hydrogen and synthetic methane production 65 TWh (2035)



INCREASING ENERGY SELF-SUFFICIENCY

- Up to 35 TWh of hydrogen per year (2035) will be enough for export.
- Gases can be exported as hydrogen or synthetic methane through LNG terminals
- Export value up to €2 billion per year

Why is gas necessary NOW?

- **To prevent climate change**, gas is used to replace fuel fractions that are more harmful to the environment (taking into account CO₂, nitrogen and sulphur compounds and particulate emissions)
- Gas can be stored, gas can be used to quickly **fill the energy gap in exceptional situations** (weather dependence, production shutdowns, hybrid influencing)
- Gas **can be imported/exported** to Finland through four LNG terminals and the BaltiConnector gas line, which contributes to Finland's security of supply and market-based energy performance. In addition, domestic production of renewable gases is growing strongly.



Why is gas necessary NOW, really?

In January and February 2026, Finland is experiencing a period of severe frost. Severe frost combined with weak winds did put pressure on the electricity balance.

The cheapest forms of production are not enough to cover the growing demand, but fortunately there has been enough electricity production. When considering the role of gases in this situation, gases play a key role in ensuring the sufficiency of electricity and heating energy in terms of security of supply.

It is also worth noting that the TTF index, which guides the market price of gas, has peaked **ONLY** at €40/MWh during the freezing period (4 cents/kWh).



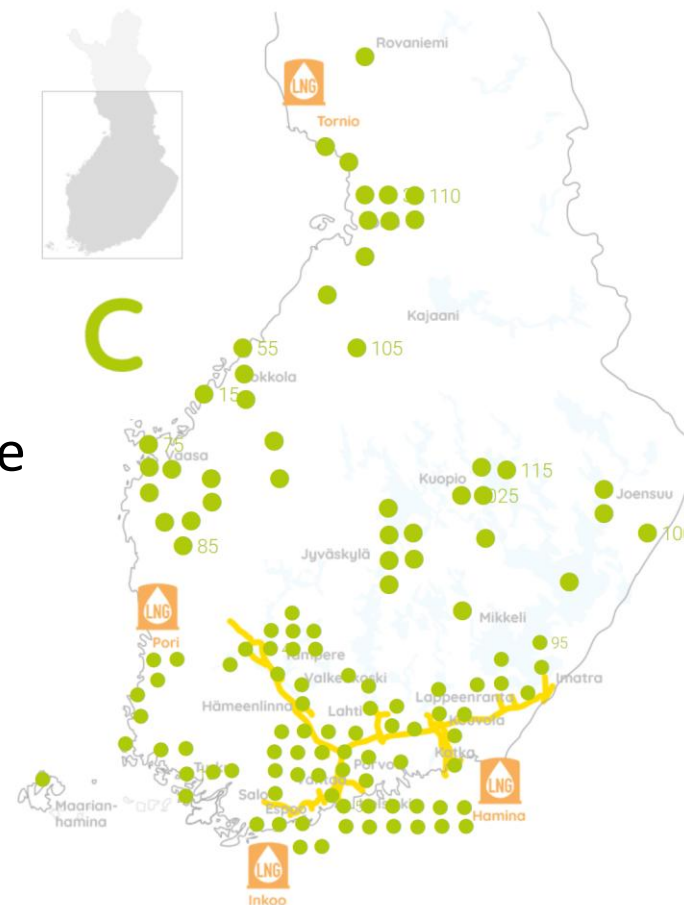
Why is gas necessary in the FUTURE?

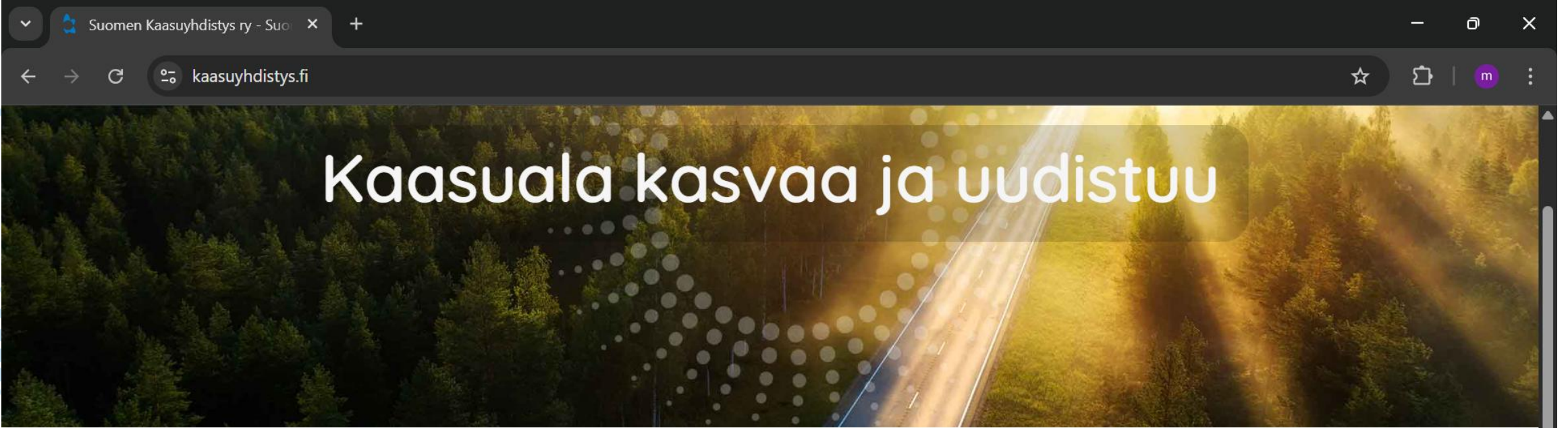
- The gas sector enables maximum renewable electricity production. Renewable electricity is needed more and more to run an emission-free, electrifying and successful (=export-driven) society. When the production of renewable electricity is high, but at the same time consumption is low, the electricity can be utilised in the production of renewable gases. The overall profitability of renewable electricity can be optimized
- In the future, domestic renewable gases will make it possible to give up imported gas. **The current, annual financial contribution of almost €1 billion spent on gas procurement would increasingly remain in Finland's renewable gas production chains.** In addition, the current gas network and its terminals also work excellently in the processing of renewable gases, significantly reducing the need for investments
- If the current plans are implemented, the gas balance will turn into a clear surplus, and the gas sector may become Finland's next major export sector

An emission-free future needs gases

About the Finnish Gas Association

- The Finnish Gas Association is an expert, lobbyist and trainer in the gas sector.
- The association has 65 member companies – in the fields of gas production, sales, transmission, service production...
- The basic task of the association is to promote the operating conditions of the gas sector and to develop and maintain the knowledge and expertise of the gas sector. The goal is that gases - LNG, biogas, e-methane and hydrogen - are utilised diversely and geographically extensively, and that the necessary gas equipment and services are comprehensively available





Päästötön energiatulevaisuus tarvitsee kaasuja.

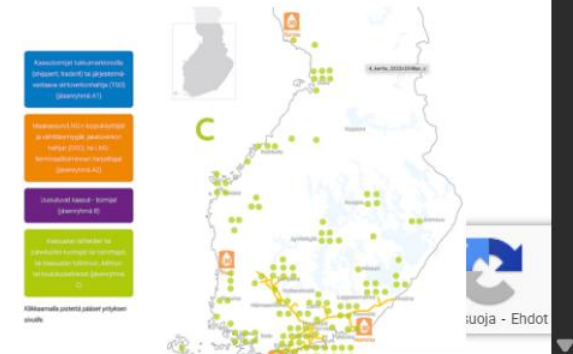
Kaasu yhdistää energiatoimijat ja tuotantomuodot. Energiaa on tarjolla juuri silloin, kun sitä tarvitaan ja siellä missä sitä tarvitaan: teollisuudessa, liikenteessä tai kodeissa. Kotimaisen kaasun hintakin on kilpailukykyinen. Toimitusvarma kaasu vastaa myös tuleviin energiatarpeisiin.



Seuraavaksi suosittu Kaasualan perusteet ja käytönvalvonta -kurssi järjestetään 4.-5.3.2026 Vantaalla Break Sokos Hotel Flamingossa.



Kaasun käyttö Suomessa, sekä markkinahinta BGSi



Käytönvalvojapäivät 2026

10.-11.6.2026, Radalla Resort litti

Verkostoitumistapahtuma kaasualan ammattilaisille!

Käytönvalvojapäivillä luodetaan kaasualalla tapahtuneen suuren murroksen vaikutuksia, erityisesti käytönvalvojien arkeen kohdistuvia muutoksia. Kaasualan tulevaisuus näyttää hyvältä, kaasu on erittäin olennainen osa yhä sääriippuvampaa kokonaisenergiajärjestelmää ja myös kotimainen kaasuntuotanto on hyvässä kasvussa.

Tervetuloa viettämään käytönvalvojapäiviä littiin, Radalla Resortiin 10.-11.6.2026.

Ilmoittautuminen

Ilmoittautumiset pyydetään tekemään ajoissa, kuitenkin viimeistään perjantaina 29.5.2026 kotisivujemme kautta kaasuyhdistys.fi/koulutus-ja-tilaisuudet/. Ilmoittautuessa tulee ilmoittaa myös mahdolliset erityisruokavaliot ja laskutustiedot. Ilmoittautumiset kuitataan vastaanotetuiksi osallistumisvahvistuksella.

- Kaasualan toimintaympäristön muutos
- Siirto- ja jakeluverkostot
- Kaasun tuonti ja kotimainen tuotanto
- Kaasujen käyttö



Osallistumismaksu

Käytönvalvojapäivien osallistumismaksu on jäsenrytysten edustajilta 600 € ja muilta 700 €. Osallistumismaksut laskutetaan ilmoittautumis-

ajan päätyttyä. Ilmoittautumisajan jälkeen tehdyistä peruutuksista tai jälki-ilmoittautumisista veloitamme toimistokulut 50 €. Kokonaan peruuttamatta jätetystä varauksesta

joudumme veloittamaan osallistumismaksun verran.

Saapuminen

Saapumisvaihtoehtoja löytyy Radalla Resortin kotisivuilta radallaresort.fi/info/saapumisohteet/. Radalla Resort sijaitsee Kouvolan ja Lahden välimaastossa ja henkilöauto lienee sujuvin tapa saapua tilaisuuteen.

Majoitus

Radalla Resortin majoitustilat on varattu kokonaisuudessaan käytönvalvojapäivien osallistujille ja majoituspaikkoja on noin 70. Osallistujat varaavat ja maksavat itse omat majoituksensa. Tarvittaessa lisämajoitusta järjestetään Kuusankosken Hotelli Sommelosta, johon/josta kuljetukset keskiweekoilta ja torstaiamuna sisältyvät osallistumismaksuun.

Ohjelma >



Thank You!