

GASGRID

LAUSUNTO EDUSKUNNAN TALOUSVALIOKUNNALLE 25.11.2025

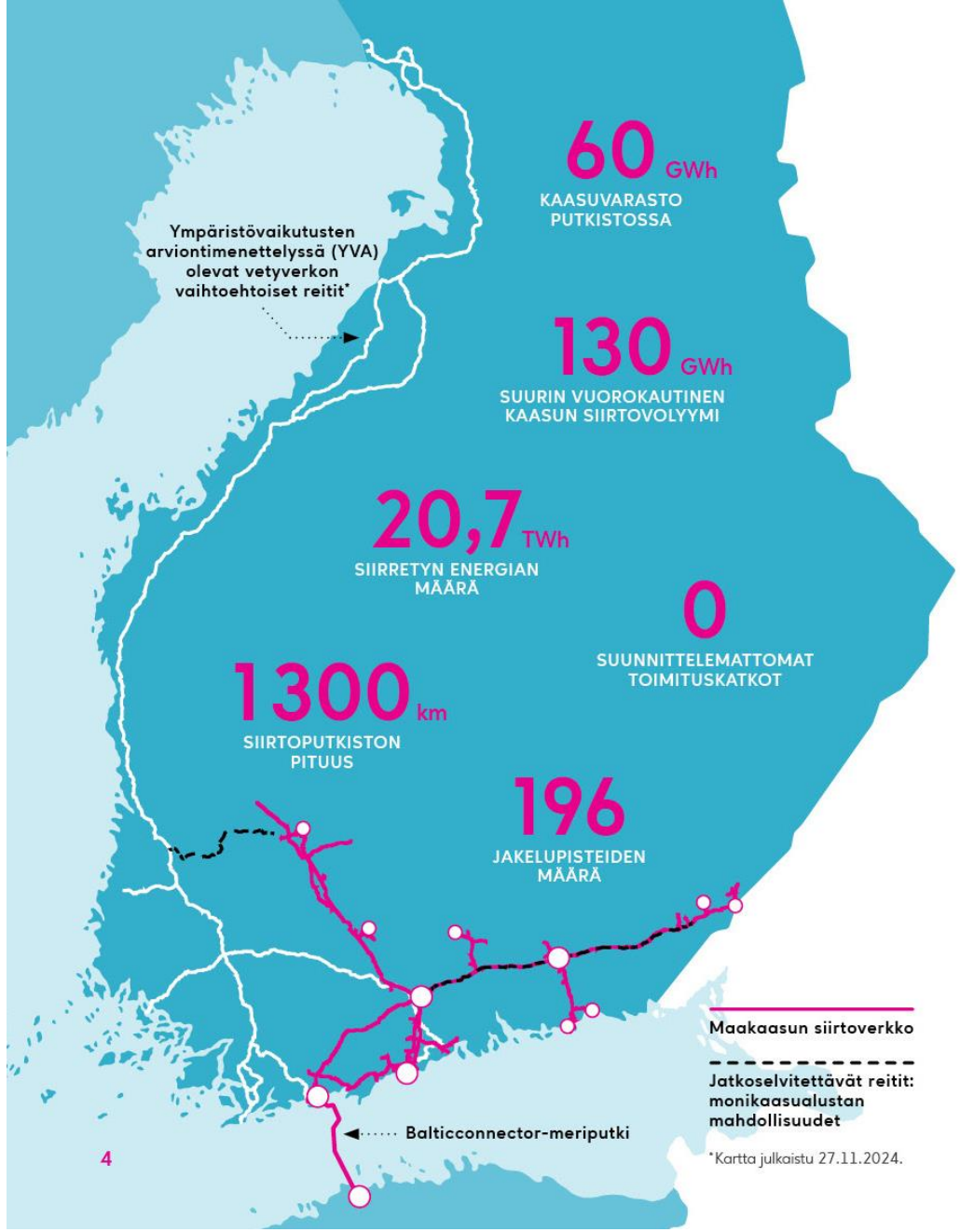
Marko Janhunen

Gasgrid lyhyesti

Gasgrid on Suomen valtion omistama monikaasuyhtiö, joka edistää puhtaan siirtymän ja energiatehokkaan yhteiskunnan toteutumista. Vastaamme kaasujen siirrosta ja siirtojärjestelmästä Suomessa sekä kehitämme kansallista vetyverkkoa. Vahvistamme Suomen talouskasvua, huoltovarmuutta ja energiaitsenäisyyttä keskeisenä osana energiajärjestelmää, sekä tuemme päästöttömän sähköntuotannon edellyttämää säätövoimaa.

- Tarjoamme Suomen teollisuudelle ja yrityksille turvallista, luotettavaa ja kustannustehokasta kaasujen siirtoa.
- Verkossamme siirretään maakaasua, kotimaista biokaasua sekä nesteytettyä maakaasua (LNG), ja tulevaisuudessa yhä enemmän uusiutuvia kaasuja.
- Kehitämme Suomen valtion mandaatilla kansallista, rajat ylittävää vedyn siirtoverkkoa. Tavoitteemme on kytkeä verkkoon iso osa maamme teollisuusasiakkaista 2030-luvun alkupuolella. Kansainvälisten infrastruktuurihankkeidemme myötä valmistaudumme vastaamaan puhtaan kaasuenergian kysyntään myös Euroopassa.
- Työntekijämme kokevat työnsä merkittäväksi. Meitä on yhteensä yli 130, ja osaajajoukkomme jatkaa kasvuaan.
- Meillä on toimipisteet Espoossa, Kouvolassa, Imatralla, Mäntsälässä ja Inkoossa.

Gasgrid-konsernin liiketoiminnot muodostuvat kaasuliiketoiminnasta, LNG-terminaalitoiminnoista, vetykehityksestä ja projektitoteutuksesta.



Vetyliiketoiminnan kehitys

- Tavoitteemme on valtakunnallinen puhtaan energian kysyntää vastaava **vetyinfrastruktuuri** sekä **avoin vetymarkkina** 2030-luvun alkupuolella.
- Edistämme merkittäviä kansallisia ja kansainvälisiä **vetyinfrastruktuurihankkeita**. Kehitämme yhdessä sidosryhmiemme kanssa **alueellista yhteistyötä**, joissa jaetaan infrastruktuuri vedyn tuotantoon, kulutukseen ja varastointiin.
- Tavoitteemme on houkutella Suomeen uusia **vetytalouden investointeja ja työpaikkoja** sekä tukea **kansallista energiaturvallisuutta** ja **-omavaraisuutta** vetyverkoilla.
- Gasgridin tehtävänä on kehittää ja rakentaa vetyinfrastruktuuria likvidin ja toimivan markkinan sekä uuden vetyteollisuusalan - vedyn tuotannon ja jatkojalostuksen sekä teknologia- ja palvelusektorin – ja korkean lisäarvon syntymisen mahdollistamiseksi Suomeen.



Suomen vetyputki kulkee pohjoisesta etelään



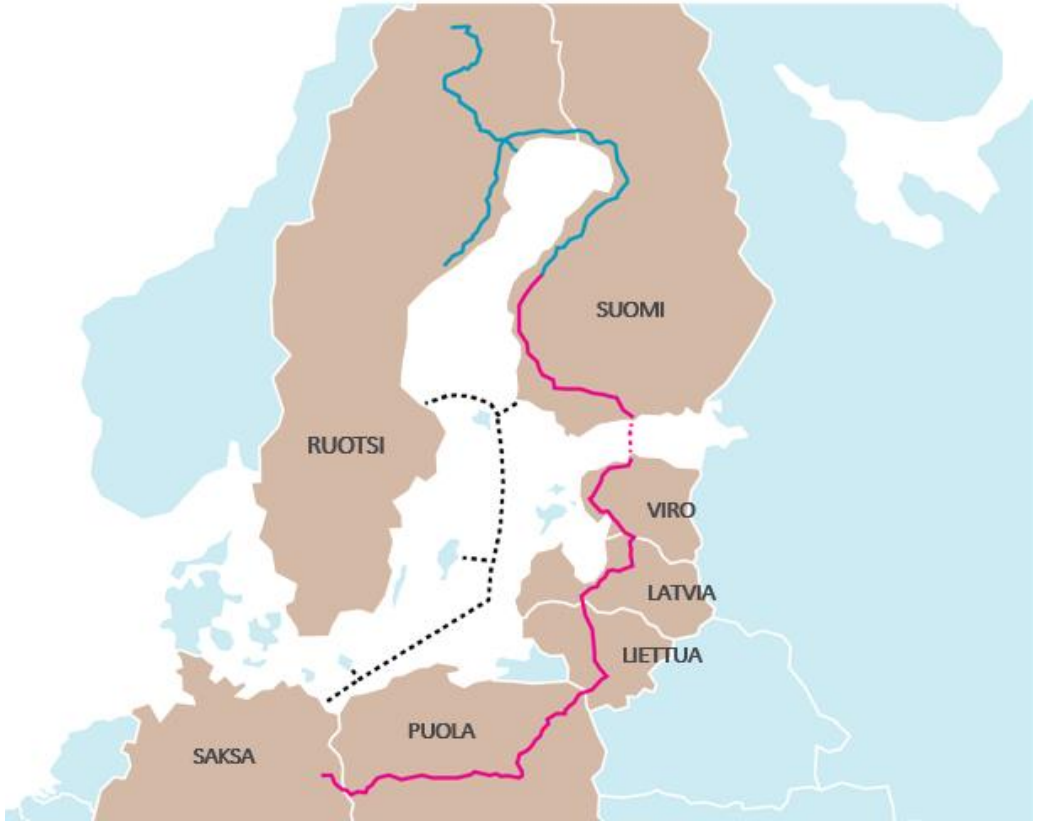
- Alustava reittisuunnitelma on noin **1000–1500 km** Perämeren pohjukasta Etelä-Suomeen.
- Vetyputki mahdollistaa **alueellisen toiminnan maakunnissa**, joissa tuotanto, käyttö ja innovaatiot keskittyvät samoille alueille.
- Sektoreilla, joissa suora sähköistäminen ei ole mahdollista, **vety tarjoaa tehokkaan ratkaisun hiilidioksidi (CO2) -päästöjen pienentämiseen.** Tällaisia teollisuudenaloja ovat mm. polttoaineiden valmistus ja terästeollisuus.
- Vetyputki parantaa **huoltovarmuutta** ja tekee Suomesta houkuttelevamman kohteen **teollisille investoinneille**.
- Putki mahdollistaa **yhteyden teknisiin hiilinieluihin** ja **hiilidioksidin siirtokapasiteetin hyödyntämisen**, mikä tukee hiilineutraaliustavoitteita.

Kansainväliset yhteydet ja EU-tuki

- Gasgrid edistää alueellisten vetylaaksojen syntymistä teollisuuspuistojen välille ja kansallisen vetyverkon rakentamista. Tällä tavoitellaan sekä nykyisten teollisten toimintojen vahvistamista että alueellisiin vahvuuksiin perustuvan uuden teollisuuden kasvua.

- Valtioneuvoston linjausten mukaisesti Gasgrid jatkaa samanaikaisesti EU-yhteistyötä Suomen vetyteollisuusalan edistämiseksi ensisijaisena **tavoitteenaan Suomeen tehtävien vetyä jalostavien tai hyödyntävien teollisten investointien houkutteleminen ja tätä tavoitetta tukevien EU-rahoitusmahdollisuuksien hyödyntäminen.**
- Ensisijaisena meneillään olevan kehitysvaiheen toimena on kansallista vetyverkkoa täydentävien Ruotsin ja Suomen välisten rajasiirtoyhteyksien kehitystyö. Yhtiö jatkaa myös muiden EU-rajasiirtoyhteyksien kehitystyötä.

- **EU:n CEF-tukijärjestelmän avulla on mahdollista saada merkittäviä rahoitusmahdollisuuksia** vetytalouden investointeihin ja kehityshankkeisiin.



— Nordic Hydrogen Route Bothnian Bay (NHR)

— Nordic-Baltic Hydrogen Corridor

.... Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC)

Euroopan unionin osarahoittama


GASGRID