Suomen Vetyklusteri

Marko Janhunen

Gasgrid Finland

Suomen vetyklusterin jäsenistö*



H2cluster FINLAND

* Jäsenistö vuoden 2025 alussa.

www.h2cluster.fi

Gasgrid lyhyesti

Gasgrid on kaasujen siirrosta ja siirtojärjestelmästä vastaava verkonhaltija Suomessa sekä kansallisen vetyverkon rakentaja.

Tarjoamme Suomen teollisuudelle ja yrityksille turvallista, luotettavaa ja kustannustehokasta kaasujen siirtoa. Turvaamme Suomen huoltovarmuutta ja energiaitsenäisyyttä.

Rakennamme Suomen valtion mandaatilla kansallista, rajat ylittävää vedyn siirtoverkkoa. Tavoitteemme on kytkeä iso osa maamme teollisuusasiakkaista siihen vuoteen 2030 mennessä.

Kehitämme aktiivisesti ja asiakaslähtöisesti siirtoalustaamme, palveluitamme ja kaasumarkkinoita edistääksemme tulevaisuuden hiilineutraalia energia- ja raaka-ainejärjestelmää.



Hydrogen projects in Finland*

First projects to be commissioned during year 2024. Most of the produced hydrogen will be refined into E-fuels or other products and utilised in industry.

>45

hydrogen projects planned or already under construction in Finland

>10 000 MW

power

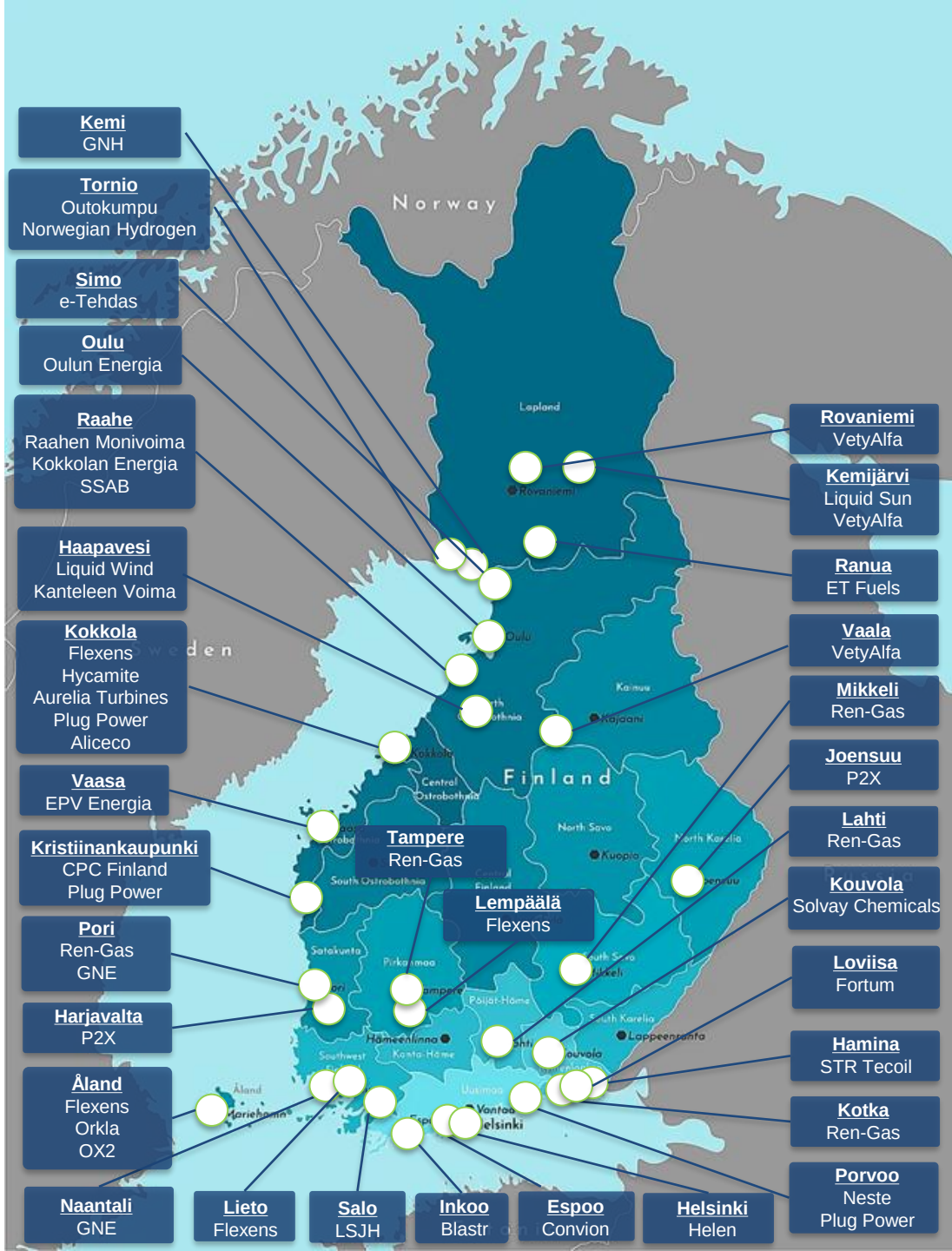
~25 B€

investments

>1 300 000 t/a

annual H2 production of planned projects

The Nordic Hydrogen Route is an initiative to build a cross-border hydrogen infrastructure in the Bothnian Bay region and an open hydrogen market by 2030. The project has been approved by the European Parliament and the Council for PCI status. Construction will begin 2026.



H2cluster FINLAND

*Updated: 3.12.2024

Vetydiplomatia – Hydrogen diplomacy

Valtioiden rooli puhtaan siirtymän investointien voittajien valinnassa lisääntyy jatkuvasti. Investointien sijouttuminen pohjautuu mm. houkuttelevaan toimintaympäristöön, geopoliittiseen turvallisuuteen ja valtioiden kykyyn tukea investointeja.

Suomella on EU:n mittakaavassa äärimmäisen hyvät edellytykset menestyä reilussa kilpailussa investoinneista. Tämä vaatii kuitenkin Suomen kilpailukykytekijöiden parempaa tunnettavuutta, vahvaa kansallista tahtotilaa ja yhteistä päämäärätietoista strategiaa.

Yhteinen tahtotila

- Puhtaan siirtymän ja vetytalouden vientipotentiaali on tunnistettu mm. valtioneuvoston periaatepäätöksessä vedystä.
- Selkeä toimintastrategia, tahtotila ja valtioneuvoston eri osien roolitus kesken

Yhteinen tahtotila ja roolitus määriteltävä – kansallinen puhtaan siirtymän toimintasuunnitelma kattaen eri toimijat

Strategiset arvovaltapalvelut

- Suomen ylimmän johdon yhteinen tahtotila ja strategia
- Arvovaltapalveluiden strateginen hyödyntäminen
- Vetytalouden potentiaalin aktiivinen markkinointi

Presidentin, valtioneuvoston ja erilaisten Team Finland verkostojen valjastaminen strategian toteuttamiseen

Yhteistyö

- Valtion, elinkeinoelämän, alueiden ja muiden toimijoiden välinen yhteistyö on kaikkein tärkein edellytys varmistaa Suomen kärkisija kilpailussa puhtaan siirtymän investoinneista.

Elinkeinoelämän ja julkisten toimijoiden roolitus ja vaikuttamistyön koordinointi

Hydrogen is freedom

H2cluster
FINLAND