

Gasgrid Finlandin vetymarkkinaselvitys

8.6.2023

Agenda

- Tilaisuuden avaus ja taustoitus
- Gasgrid Finland ja infrahankkeet
- Markkinaselvityksen tavoitteet
- Markkinaselvityksen aikataulu
- Markkinaselvityksen lopputuloksista tiedottaminen
- Kysymykset ja keskustelu

Taustaa

- Gasgrid Finland Oy on valtionyhtiö, joka toimii järjestelmävastaavana kaasun siirtoverkonhaltijana Suomessa. Tarjoamme asiakkaillemme turvallista, luotettavaa ja kustannustehokasta kaasujen siirtoa. Kehitämme aktiivisesti ja asiakaslähtöisesti siirtoalustaamme, palveluitamme ja kaasumarkkinoita edistääksemme tulevaisuuden hiilineutraalia energia- ja raaka-ainejärjestelmää.
- Suomen valtio on antanut Gasgridille tehtäväksi edistää kansallisen vetyverkon, kansainvälisen infrastruktuuriyhteistyön sekä Itämeren alueen vetymarkkinan kehittymistä mahdollisimman nopeasti.
- Kehityksen tueksi Gasgrid käynnistää ei-sitovan markkinanselvityksen, jossa teollisuuden toimijat voivat ilmaista halukkuutensa liittyä tulevaisuudessa Suomen vedynsiirtoverkoston.

Vedyn markkinakehitys Itämeren alueella

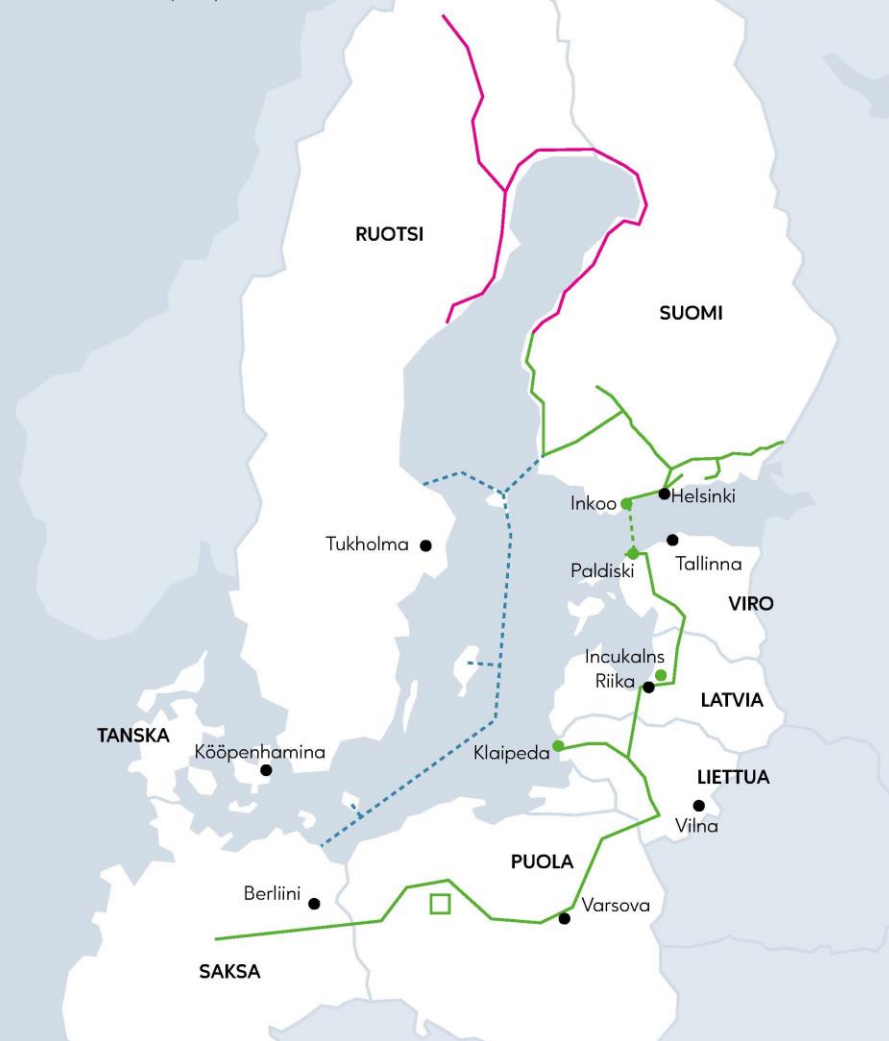
Suomella ja Pohjoismailla on erinomainen tilaisuus olla vedyn ja Power-2-X tuotteiden kehityksen edelläkävijöitä runsaan ja kustannuskilpailukykyisen uusiutuvan energian tuotannon ansiosta.

Vetyinfrastrukturi voi tukea markkinakehitystä tarjoamalla:

- Yhteyden tuotannon ja kulutuksen välille
- Pääsyn varastoihin
- Tehokkaan energiansiirron
- Liiketoimintamahdollisuuksia mahdollistamalla laajemman markkinan syntymisen
- Joustoa markkinalle toimimalla puskurivarastona

Itämeren alueen vetyinfrastrukturi voi tukea kansallista ja Euroopan laajuista energiaomavaraisuutta, toimitusvarmuutta ja ilmastotavoitteiden saavuttamista.

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



Gasgrid Finlandin vetyinfrastruktuurihankkeet

- **Nordic Hydrogen Route** on Gasgrid Finlandin ja Nordion Energin välinen aloite vetytalouteen siirtymisen nopeuttamiseksi rakentamalla rajat ylittävää vetyinfrastruktuuria Perämeren alueelle ja luomalla avoimet vetymarkkinat vuoteen 2030 mennessä.
<https://nordichydrogenroute.com/>.
- **Nordic-Baltic Hydrogen Corridor** on yhteistyöhanke vetyinfrastruktuurin kehittämiseksi Suomesta Viron, Latvian, Liettuan ja Puolan kautta Saksaan REPowerEU 2030 -tavoitteiden saavuttamiseksi yhdessä Eleringin, Conexus Baltic Gridin, Amber Gridin, GAZ-SYSTEMin ja ONTRASin kanssa.
- **Baltic Sea Hydrogen Collector** on aloitettu yhdessä Nordion Energin, OX2:n ja Copenhagen Infrastructure Partnersin kanssa. Yhtiöt ovat sopineet tutkivansa mahdollisuuksia kehittää uusi laajamittainen offshore vetyputki-infrastruktuuri, joka yhdistää Suomen, Ruotsin ja Keski-Euroopan vuoteen 2030 mennessä siirtämällä puhdasta ja kestävä vetyä Eurooppaan.
<https://balticseahydrogencollector.com/>

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



An aerial photograph showing a large, calm lake on the left side, reflecting the sky. On the right side, a paved road curves through a dense forest of green trees. A small red car is visible on the road. The text 'Vetymarkkinaselvitys' is overlaid in white on the lake area.

Vetymarkkinaselvitys

Markkinaselvityksen tarkoitus

- Markkinaselvityksen tavoitteena on:
 - arvioida teollisuuden vetyinvestointihankkeiden kehitystä
 - selvittää teollisuustoimijoiden kiinnostusta liittyä tulevaisuuden vetyinfrastruktuuriin
 - vahvistaa kiinnostusta vetyinfrastruktuurin kehittämiseen Suomessa
- Gasgrid Finlandin vetymarkkinaselvitys on avoin kaikille teollisuustoimijoille ja hankekehittäjille.

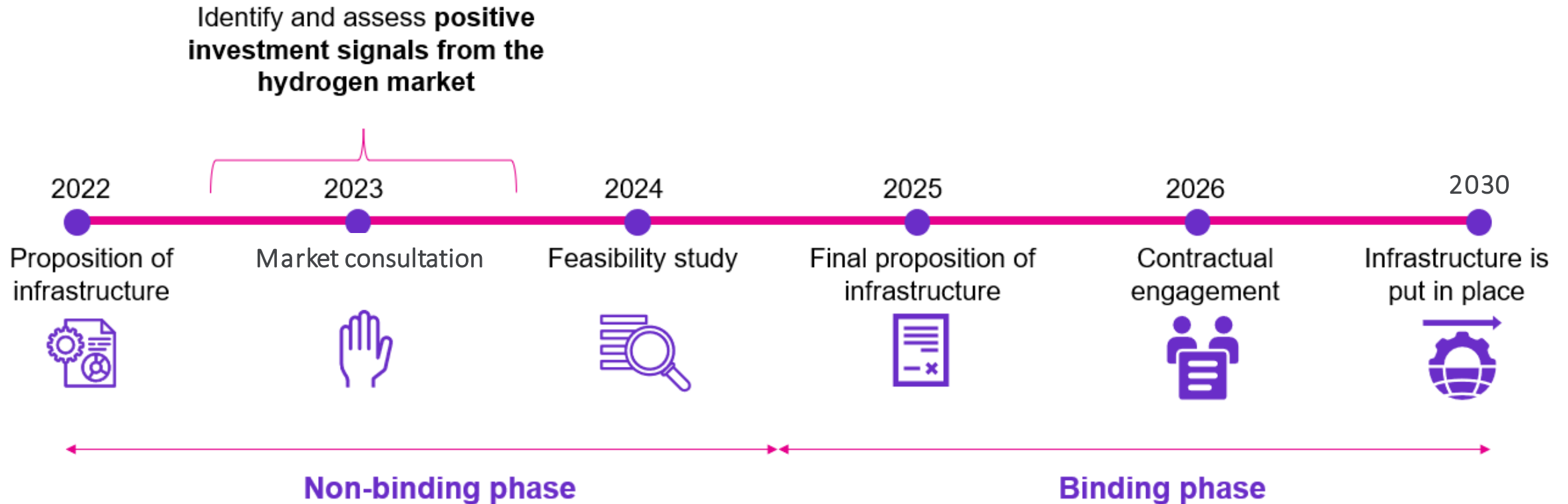


Markkinaselvityksen sisältö

- Selvityksen aikana toimijoita pyydetään jakamaan tietoa:
 - Käynnissä ja suunnitteilla olevista projekteista
 - indikoimaan mahdollisten vetyhankkeiden sijaintia
 - vedynsiirto- ja varastointitarvetta
 - hankkeiden kehitysaikataulua,
- Gasgridin tavoitteena on kehittää vetyinfrastruktuuria toimijoiden tarpeita vastaavaksi.
- Selvitys toteutetaan kyselynä.



Aikajana markkinaselvityksille



8.6. Aloituswebinaari

8.6. Markkinaselvityksen kyselyn avaaminen

8.6 – 30.8. Vetymarkkinaselvitys avoinna

1.9 – 30.10. Tulosten tarkastelu ja koostaminen



Datan käsittelyn periaatteet

Gasgrid varmistaa tietojen luottamuksellisen käsittelyn

- Markkinaselvitys on laadittu niin, että tietoa Suomen vetyprojekteista voidaan kerätä avoimesti ja tasapuolisesti.
- Gasgrid käsittelee selvitykseen lähetettyjen vastausten sisältämiä tietoja luottamuksellisesti.
- Henkilötietoja käsitellään tietosuojalainsäädännössä (GDPR) määriteltyjen tietosuojaperiaatteiden ja Gasgrid Finland Oy:n tietosuojakäytännön mukaisesti.



Markkinaselvitysten tulosten käyttäminen

- Ei-sitova markkinaselvitys on luotu tukemaan Suomen vetyinfrastruktuurin suunnittelua.
- Gasgrid käsittelee yrityskohtaisia tietoja luottamuksellisesti, eikä jaa yksittäisiä projekteja tai yrityksiä koskevia tietoja muille osapuolille.
- Gasgrid voi luovuttaa saamiaan tietoja vain kootussa ja anonymisoidussa muodossa kolmansille osapuolille.
- Anonymisoidussa ja aggregoidussa muodossa olevia tietoja voidaan luovuttaa markkinaosapuolille sekä toimivaltaisille viranomaisille tarvittavien lupien saamiseksi tai vetyverkon kehittämisen toteuttamiseen osallistuville tahoille.
- Kun tulokset on analysoitu, Gasgrid julkaisee yhteenvedon aggregoiduista tuloksista varmistaen, että tietojen luottamuksellisuus ja anonymiteetti taataan.
- Yhteenvedo markkinaselvityksen tulokset julkaistaan Gasgrid Finlandin verkkosivuilla.





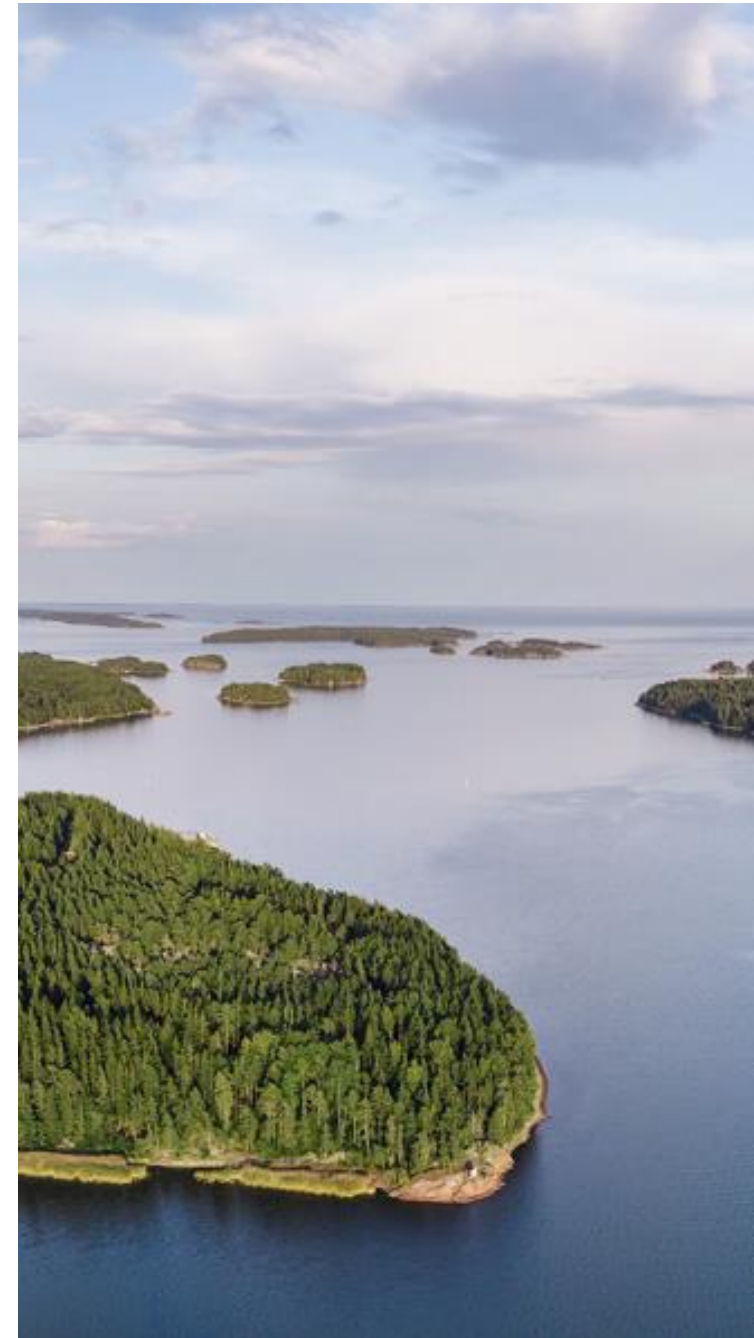
Q&A

Mahdollisuus esittää kysymyksiä ja keskustella aiheesta

Annamme tarvittaessa lisätietoja mielellämme.

Tavoitat meidät:

- Venla Partanen, Kehityspäällikkö venla.partanen@gasgrid.fi, 050 305 3504
- Mahdolliset haastattelupyynnöt Gasgridin viestinnän kautta: satu.linkola@gasgrid.fi, puh 046 877 3392



GASGRID 