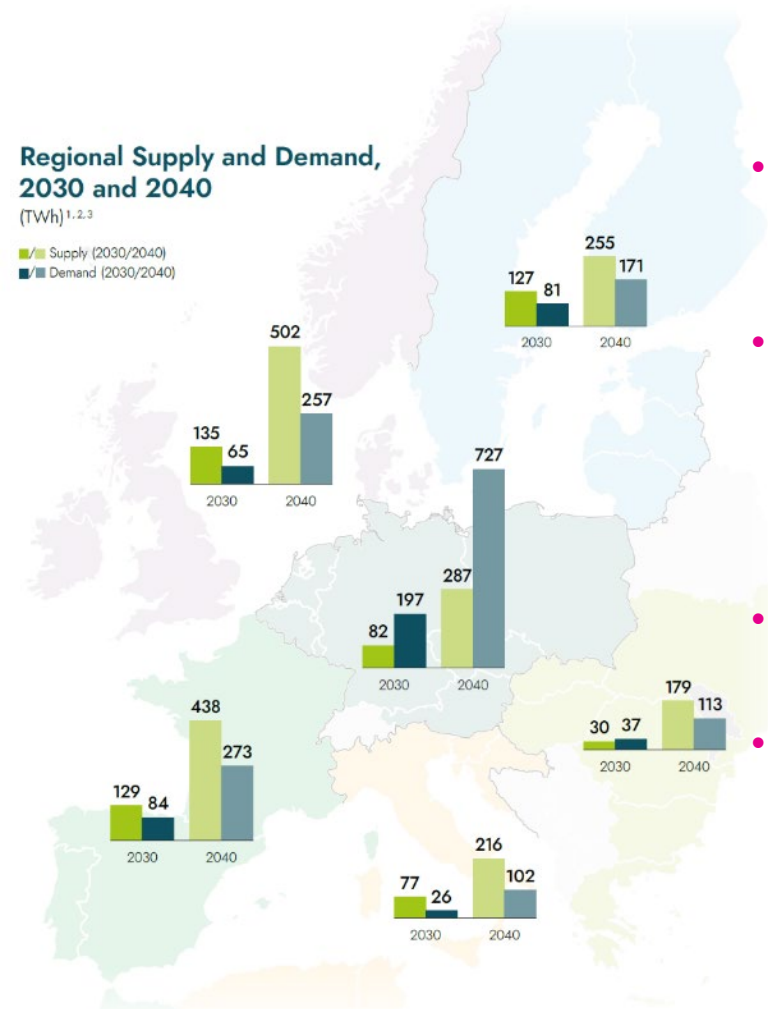




An aerial photograph of a straight, two-lane asphalt road stretching into the distance. The road is flanked by dense green forests. To the left of the road, a dirt path curves away from the main road. The scene is bathed in warm, golden light, suggesting late afternoon or early morning. A semi-transparent dark horizontal band across the middle of the image contains white text.

Suomen energiatulevaisuuden kiihdytyskaista – Suomesta vetytalouden kärkimaa

Gasgrid Finland edistää kiihdytetysti kansallisen vetyverkon kehittämistä



- Energiakriisi korostaa tarvetta kehittää energiainfrastruktuuria nopeutetusti tukemaan Suomen kansallista **energiaturvallisuutta, energiatuotantoa ja kilpailukykyä**
- EU:n energiatulevaisuudessa vedyn rooli on kasvanut ja kehitys nopeutunut REPower EU-suunnitelman myötä – **pelkkä sähköistäminen ei ole mahdollista.**
- Suomen uusiutuvan energian resurssit voivat vastata kasvavaan vedyn ja uusiutuvien ja polttoaineiden tarpeeseen. Kilpailukykyinen sähkön tuotanto voi houkutella kansainvälisiä **investointeja** Suomeen sekä tehdä Suomesta vedyntuotannon sekä uuden P2X-teollisuuden edelläkävijän.
- Vetytalous synnyttää uutta **kestävää kasvua, työllisyyttä läpi Suomen** sekä uusien energiatuotteiden ja teknologioiden **vientiä.**
- Viimeisimmässä European Hydrogen Backbone –analyysissä on tunnistettu merkittävää vedyn kysyntää ja tarjontaa eri puolilla Eurooppaa. **Itämeren alueen vedyn tuotantopotentiaali kattaa jopa 38 % EU:n tavoitteista EU:n vedyntuotannolle**





Sanoista tekoihin – teoilla tuloksiin

Energiatulevaisuuden edelläkävijäksi: vetytalouden edistäminen konkreettisten hankkeiden kautta

Nordic Hydrogen Route - Bothnian Bay:

Suomen ensimmäinen rajat ylittävä suuren kokoluokan vedyn siirtoinfrastruktuurin kehityshanke (Hanke ylösajo-vaiheessa)

NORDIC
HYDROGEN
ROUTE

BOTHNIAN BAY

NORDIC
HYDROGEN
ROUTE

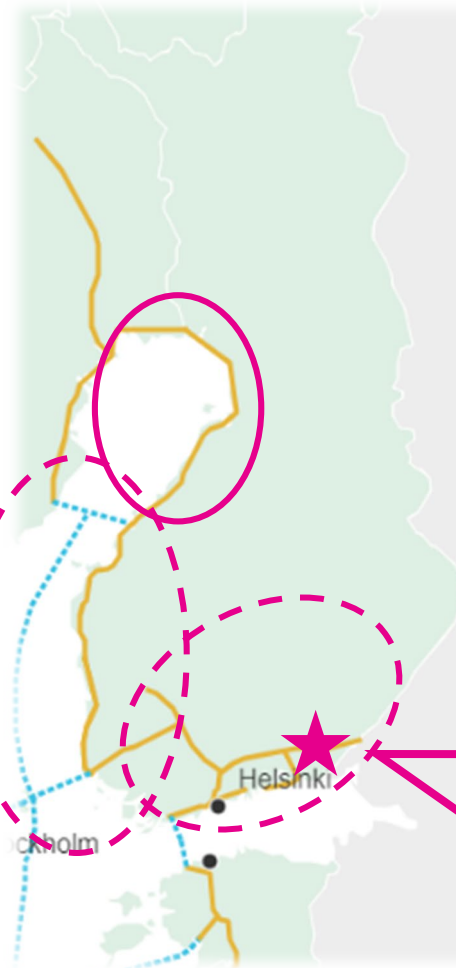
Nordic Hydrogen Route 2.

Etelä- ja Kaakkois-Suomen alueelle keskittyvä vetylaakso.
(Hanke suunnitteilla, kärkiyrityskeskustelut syksyllä)

NORDIC
HYDROGEN
ROUTE

Nordic Hydrogen Route 3.

Varsinais-Suomen alueelle keskittyvä vetylaakso. (Mahdollista käynnistää suunnittelu 2023?)



DEMO

Suomen ensimmäinen vedyn siirron demonstraatiohanke, joka mahdollistaa kemianteollisuuden sivutuotteen hyödyntämisen terästeollisuudessa



Siirrämme energiaa.

GASGRID 