

A circular inset image showing an aerial view of a dense evergreen forest with a winding river or stream cutting through it. The image is semi-transparent and overlaid on the main blue background.

Vihreää vetyä, uusiutuvia sähköpolttoaineita ja päästötöntä kaukolämpöä

Vihreän energian toimintaympäristön näkymät ja odotukset Ren-Gasin näkökulmasta

ENERGIAA! –webinaari 18.3.2026

Sara Soini, hankekehityspäällikkö

– Johtava vetyalan kehittäjä

<p>6 P2G-projektia hankekehityksessä Suomessa</p> 	<p>30 Huippuosaajan vauhdilla kasvava tiimi</p> 	<p>25 + 16 MEUR pääomasijoitukset johtavilta strategisilta sijoittajilta</p> <p>Allianz </p> <p>TESI</p> <p>TAALERI</p>	<p>2028 Ensimmäinen hanke tuotantoon Tampereella</p> 	<p>Tier-1 EPCM Johtavat teknologia- ja EPCM-kumppanit</p> 	<p>230 MEUR EIB:n hallituksen hyväksymä lainakehys</p> 	<p>160 MEUR investointitukia Tampereen, Lahden ja Kotkan hankkeille</p> 
---	---	--	--	---	--	---

Ren-Gas toteuttaa



1200 MW suomalaista tuulivoimaa



Kannattavimmat rakennuspaikat Suomessa

Uusiutuva sähkö

CO₂



Hajautettu tuotantomalli

P2X-metaani



250 000 000 litraa ekv. (2.5 TWh) puhdasta polttoainetta raskaaseen liikenteeseen

Vihreä vety



Puhdasta vetyä tulevaisuuden liikenteen tarpeisiin

Kaukolämpö



3 TWh prosessilämpöä päästöttömän kaukolämmön tuotantoon



600 000 000 puhdasta ajokilometriä raskaalle liikenteelle



Vedyn tuotanto- ja jakeluinfrastruktuuri tulevaisuuden raskaan liikenteen käyttöön

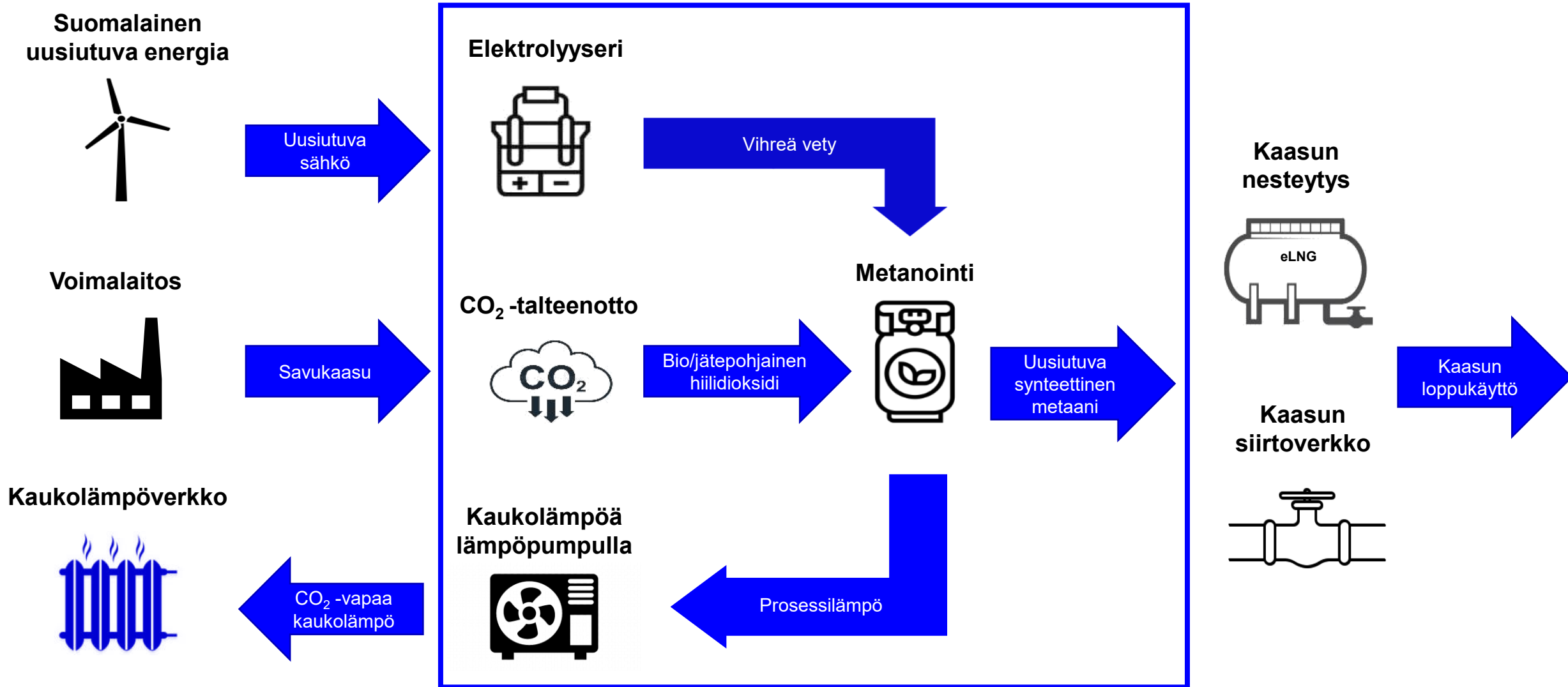


Merkittävä lisäys puhtaan kaukolämmön tuotantoon Suomen laajuisesti.



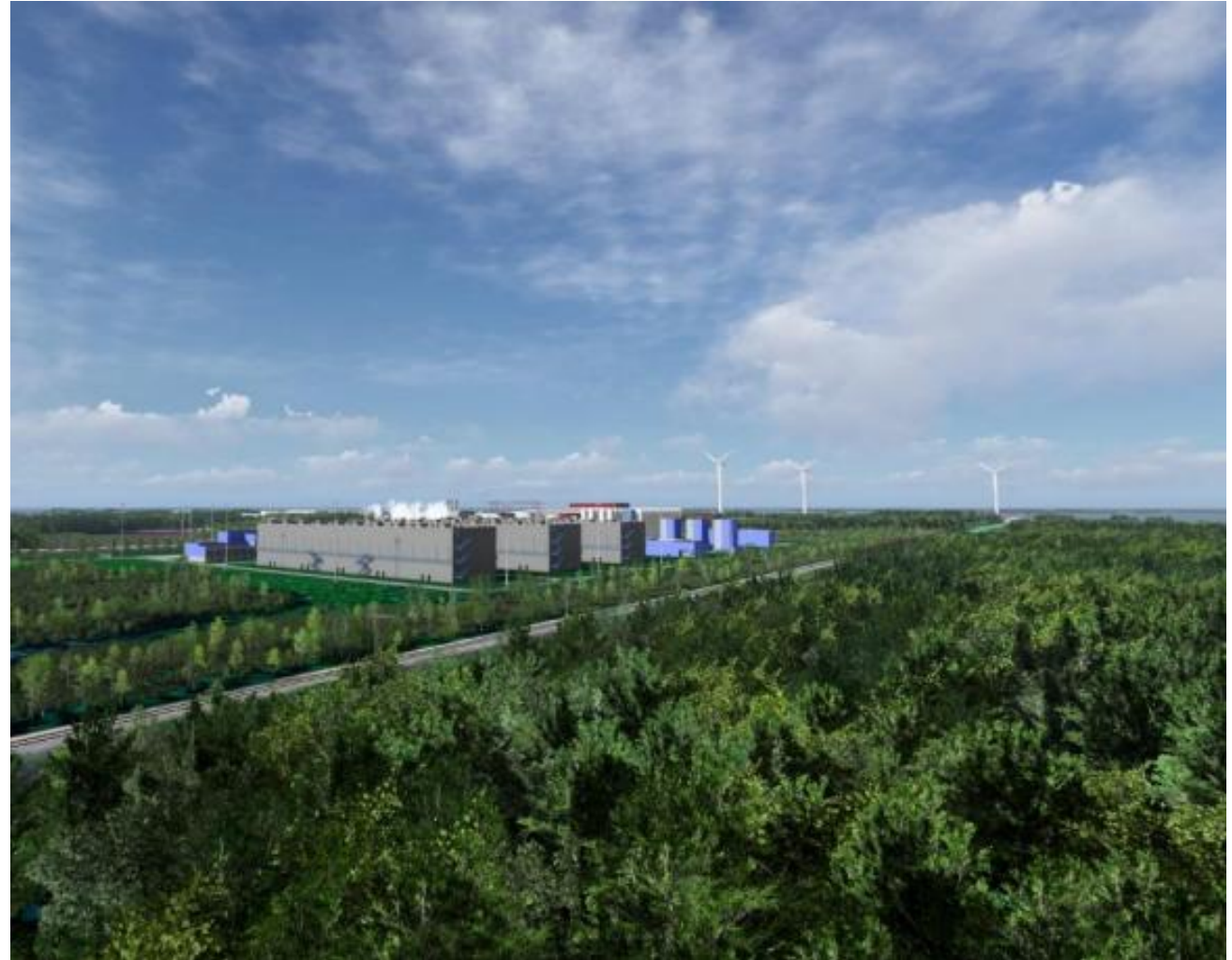
1 000 000 t vuosittainen päästövähennelmä

Ren-Gasin Power-to-Gas tuotantoprosessi



Porin P2G-hankkeella merkittäviä hyötyjä Satakunnassa

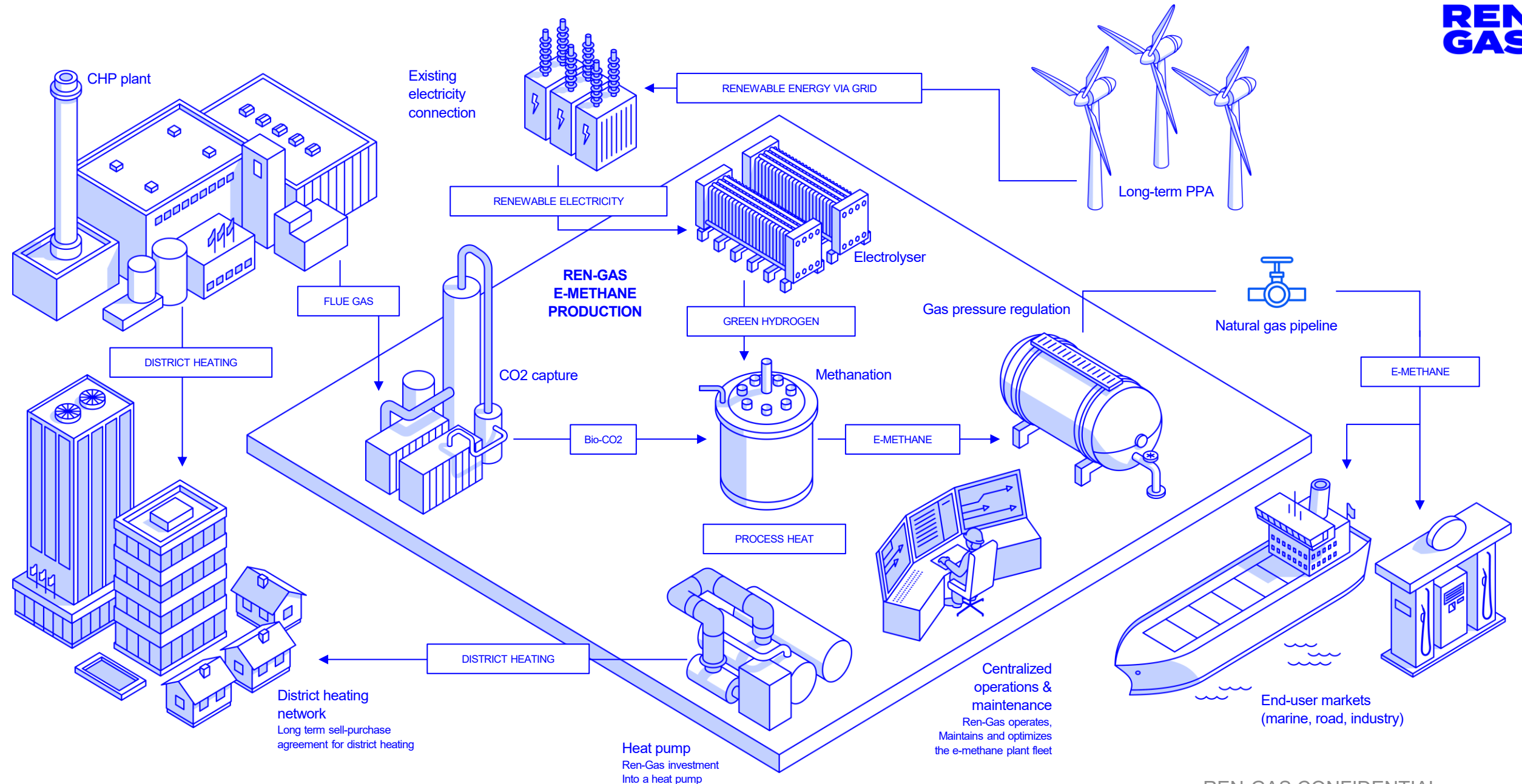
- Yli **miljardin euron investointi** Poriin tulevaisuuden energiaratkaisuihin
- Tukee **Satakunnan kaasu- ja vetytaloussuunnitelmaa 2030**
 - Valtava harppaus uusiutuvien kaasujen tuotannossa Satakunnassa (metaani, hiilidioksidi, vety ja happi)
 - Luo kilpailukykyä Satakunnalle tulevissa vetytalouden investoinneissa (mm. vety- ja kaasuputkilinjaukset, uusiutuvien kaasujen käyttö)
- Merkittävät **työllisyysvaikutukset** Poriin
 - Hanke luo suoria ja välillisiä työpaikkoja alueelle sekä rakennus- että toimintavaiheessa
- Laitoksen prosessilämmöstä saadaan merkittävä määrä kilpailukykyistä **CO2-vapaata kaukolämpöä** Poriin
- Paikallisen **infrastruktuurin** hyödyntäminen (mm. vesien käsittely, liityntäputket, CO2-saatavuus, satama ja rautatie)
- Pori ja Satakunta merkittävänä edelläkävijänä edistämässä **vetytaloutta ja vihreää siirtymää**



ENERGY COMPANY

REN-GAS – PROJECT COMPANY

GAS SALES AND DISTRIBUTION





REN

GAS