



Helenin vetystrategia ja pilottiprojekti

Vety käyttövoimana työmailla ja työkoneissa, 28.5.2025, Motiva
Heidi Ahoniemi, Business Development Lead, Hydrogen & PtX



Me olemme Helen

Luvut vuodelta 2024

Olemme yksi Suomen suurimmista energiayhtiöistä



Ydinliiketoimintaamme on sähkön ja lämmön tuotanto, jakelu ja myynti

Asiakkuudet ja palvelut

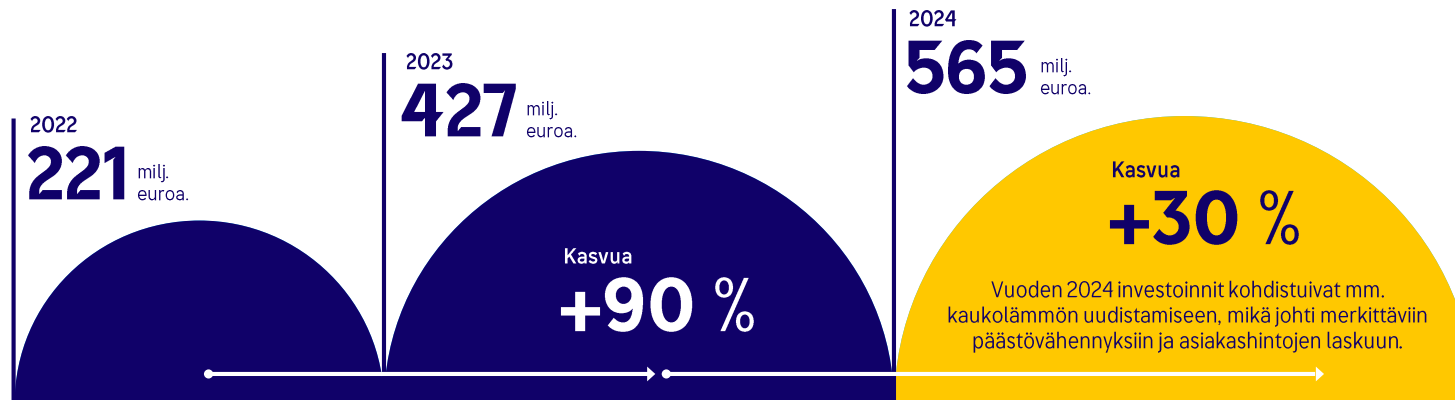
Sähkön-
tuotanto ja energia-
järjestelmän
optimointi

Helen
Sähköverkko

Lämpö ja
jäähdytys

Uudet
liiketoiminnot
ja vety

Investoimme merkittävästi hiilineutraaliin energiaan

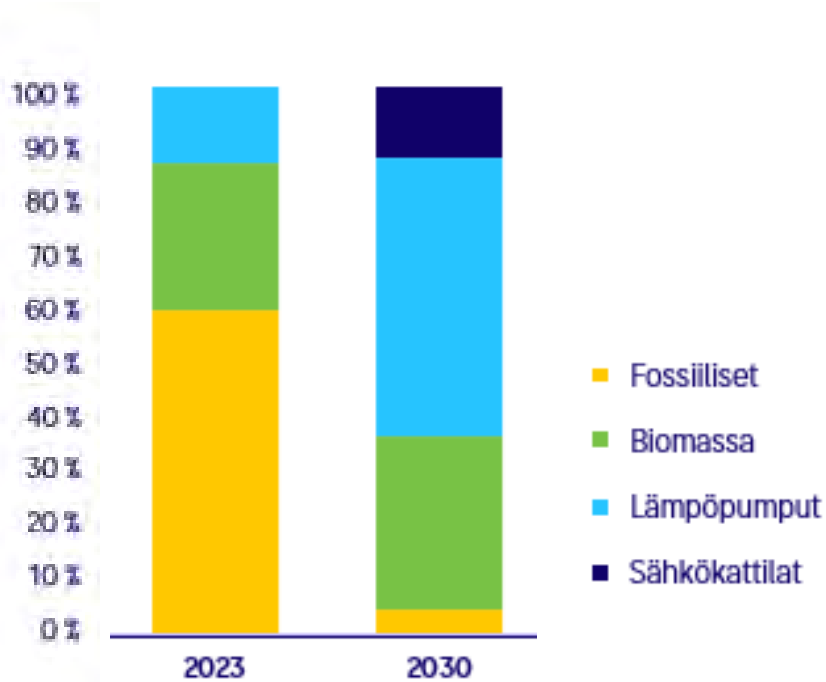


Tulevaisuutemme on puhdasta ja joustavaa energiaa

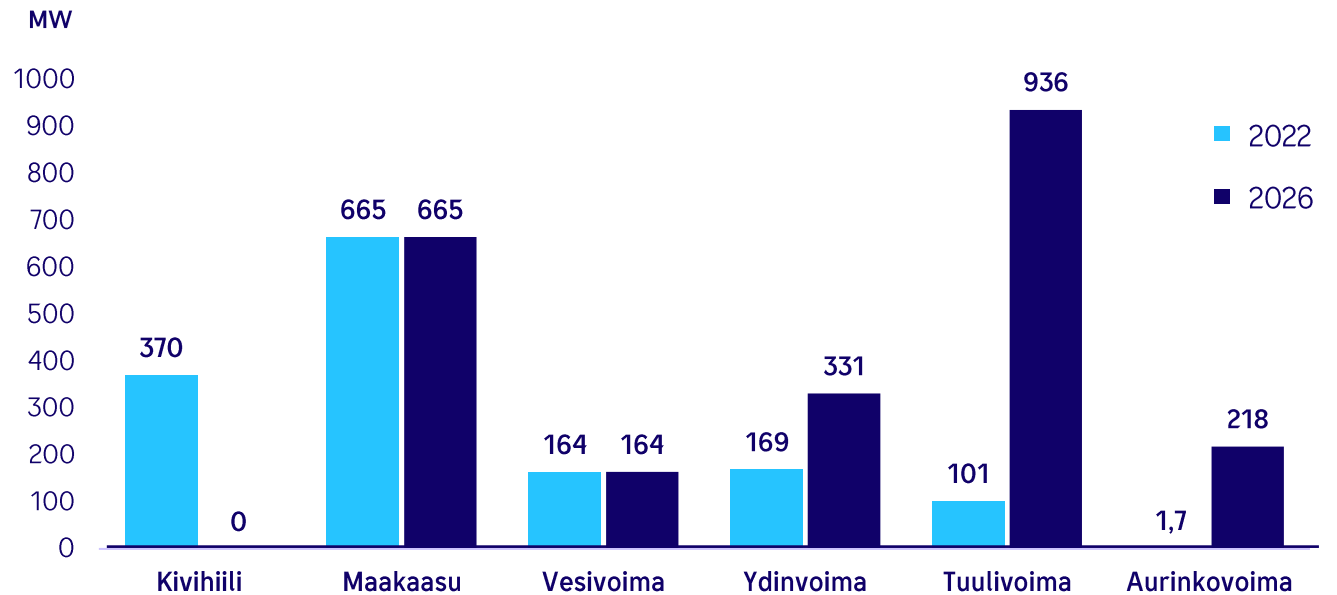
Puhdas siirtymä | Jousto | Kannattavuus

Helenin energiantuotanto suuressa murroksessa

Kaukolämmön tuotanto sähköistyy

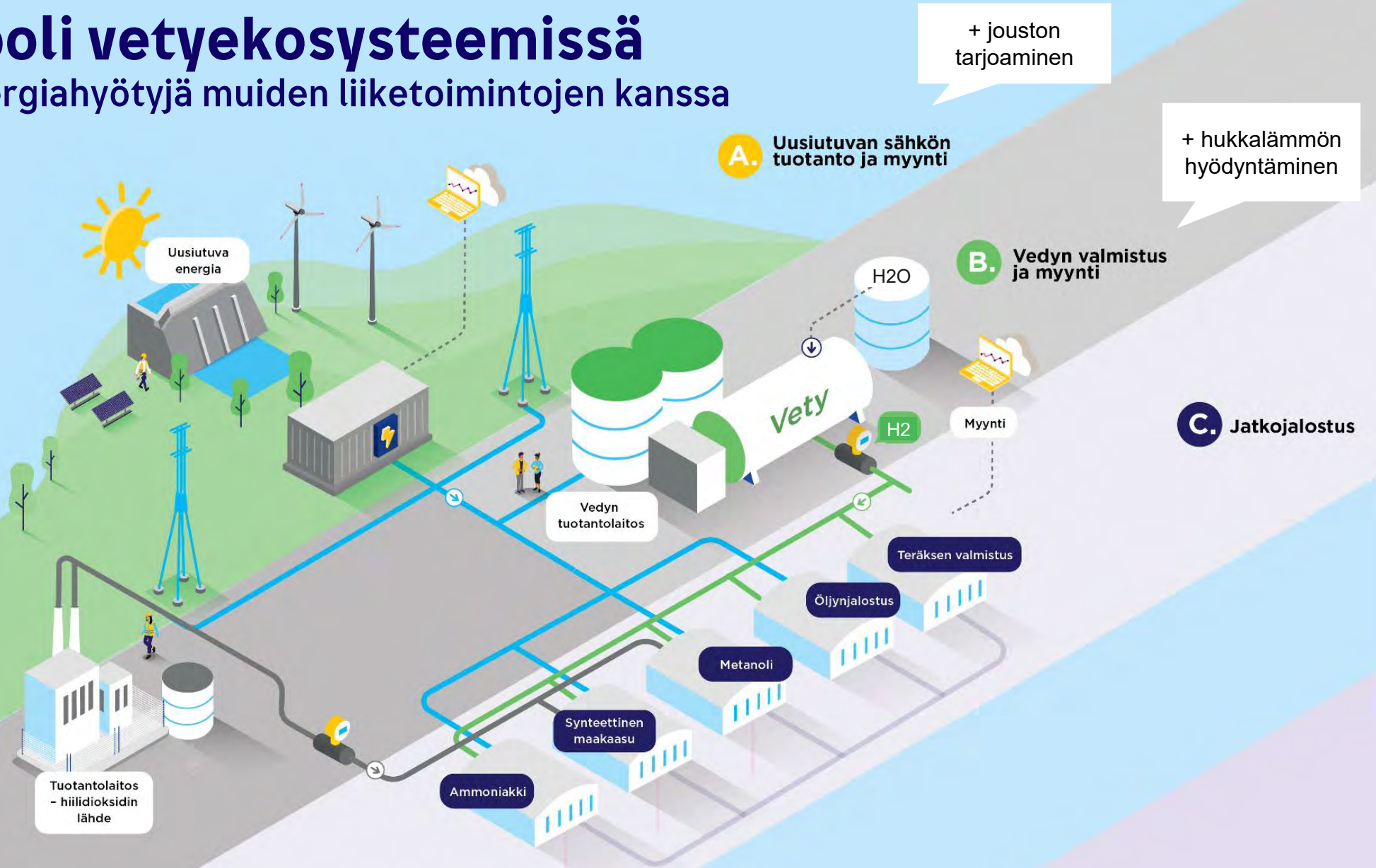


Sähköntuotanto muuttuu säariippuvammaksi

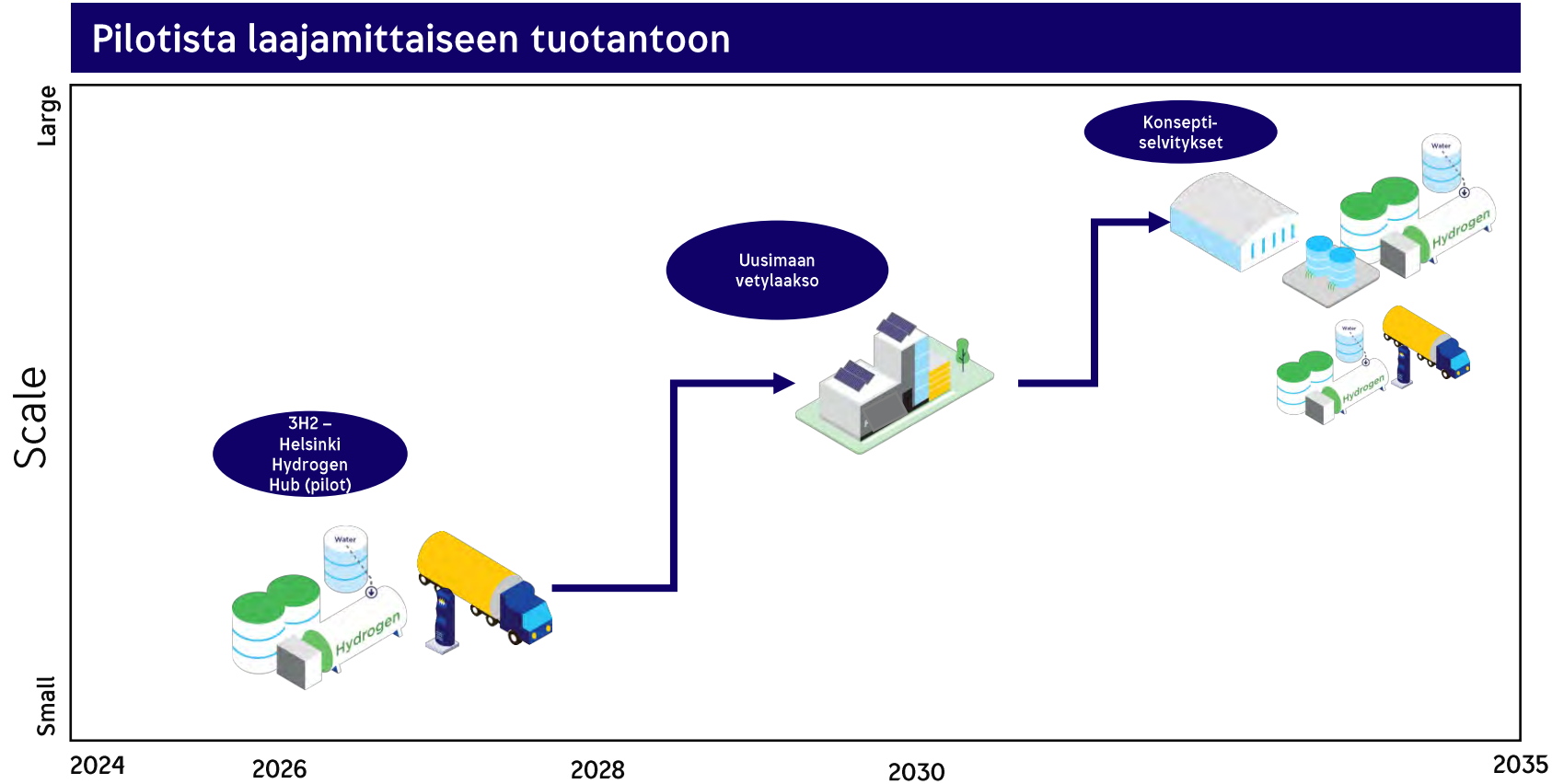


Helenin rooli vetyekosysteemissä

Merkittäviä synergiahyötyjä muiden liiketoimintojen kanssa

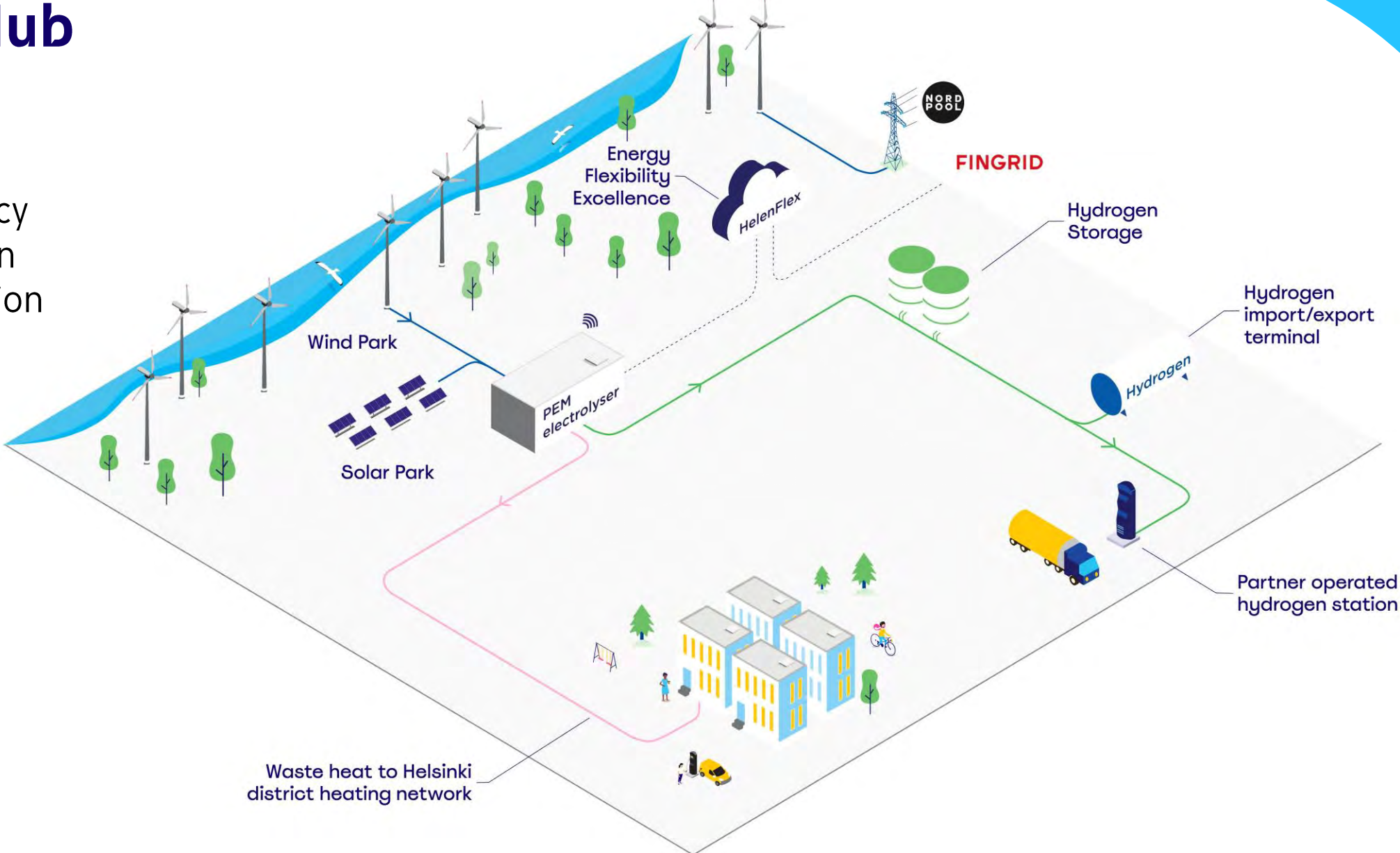


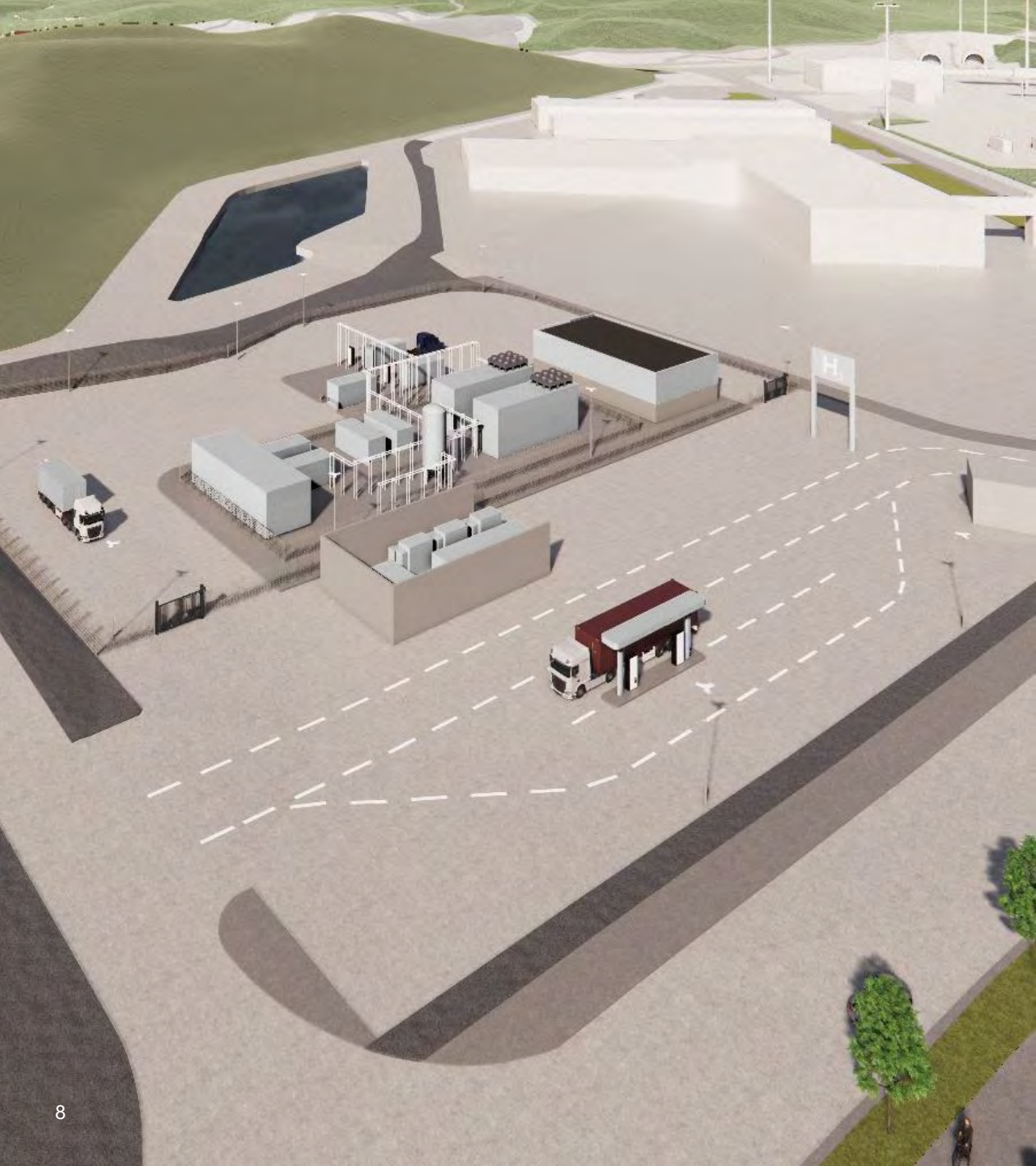
Helen rakentaa vedyntuotannon kyvykkyyksiä ja tähtää merkittäväksi vetytoimijaksi Suomessa



3H2 – Helsinki Hydrogen Hub

- Flexibility
- Energy efficiency
- Decarbonization
- Sector integration

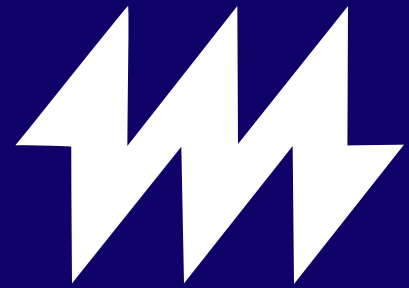




Liikennelaatuista* vetyä saatavilla 2027 alkaen

- 12/2023 TEMin investointituki
- 03/2024 Helenin investointipäätös
- 04/2025 Rakentaminen aloitettu
- H2/2026 Käyttöönotto
- 01/2027 Kaupallinen toiminta

*Grade D of ISO 14687



HELEN