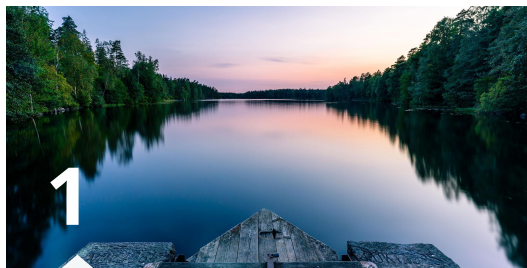




Från vatten till vatten

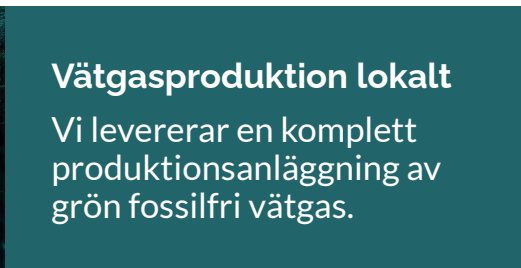
Produktion av grön vätgas

SHG Supreme Hydrogen AB



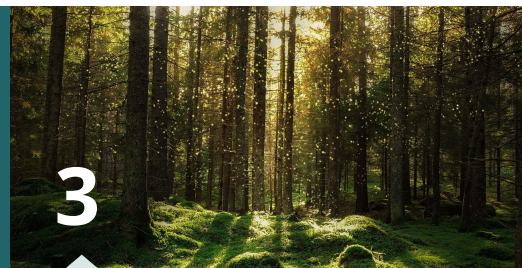
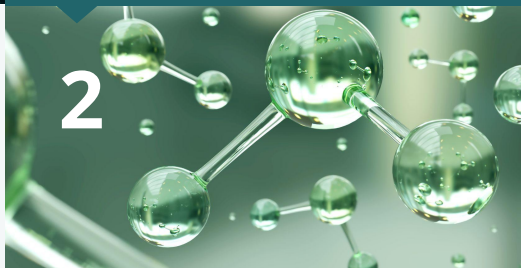
Grön vätgas - från vatten till vatten

Fossilfritt - inget CO2
Energibärare - Flexibel
Råvara - olika applikationer



Vätgasproduktion lokalt

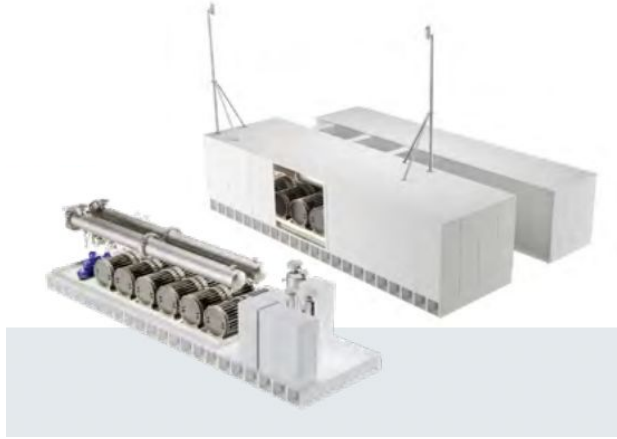
Vi levererar en komplett
produktionsanläggning av
grön fossilfri vätgas.



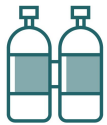
Kunskapspartner

Förstudier
Skapa nya lösningar
Projektplaner

Intresse för grön vätgas



Lagra energi



Långtidslagring, off-grid,
otillgänglig geografi

Transport



Lastbil, båt, bil, tåg,
arbetsfordon m.fl.

Elnät



Industri applikationer,
elnäts balansering

Produktions site



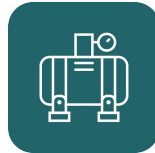
Vindkraft



Solkraft



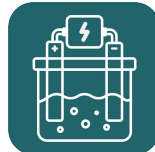
Vatten



Kompressor



Lagring



Elektrolysör



Styrssystem



Bränslecell



Batteri



Vätgas

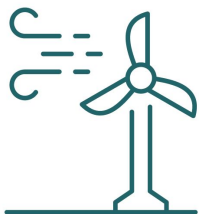


Syrgas



Värme

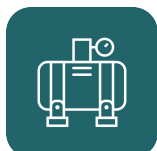
Skärgårdens vätgasfabrik



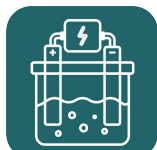
Vindkraft



Vatten



Kompressor



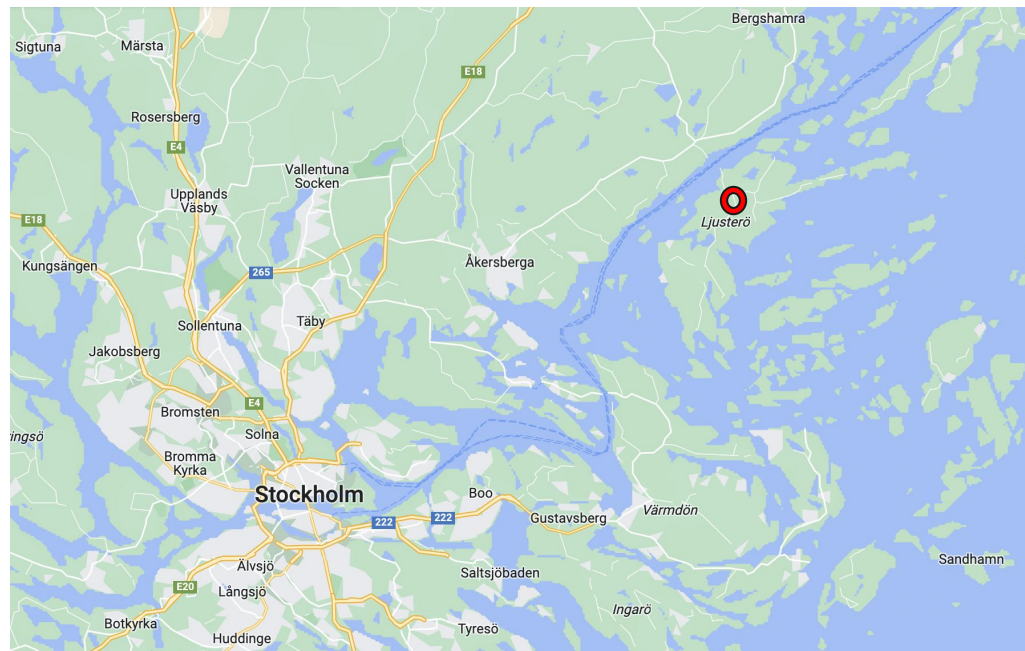
Elektrolysör



Lagring



Styrsystem



Skärgårdens vätgasfabrik



Skärgårdens vätgasfabrik

Supreme Hydrogen bygger en vätgasfabrik på Ljusterö som skall producera ca 190 kg fossilfri vätgas per dygn. Primär energin kommer från ett vindkraftverk och huvuddelen av produktionen skall användas för ett passagerarfartyg som drivs på vätgas.

Fakta

- Lokal produktion - lokal förbrukning
- Första vätgasdrivna fartyget i östersjön
- Stort lokalt intresse för initiativet, finns fortsättning...
- Delvis finansiering via Klimatklivet och Region Stockholm via Stiftelsen Hållbara Samhällen



Beluga24

Utsläpp

0

CO₂

Kapacitet

147

Passagerare +
28 Cyklar

Hastighet

30

knop



CONTACT

MAKING ATTRACTIVE INTERMODALITY POSSIBLE

Green City Ferries

STORIES

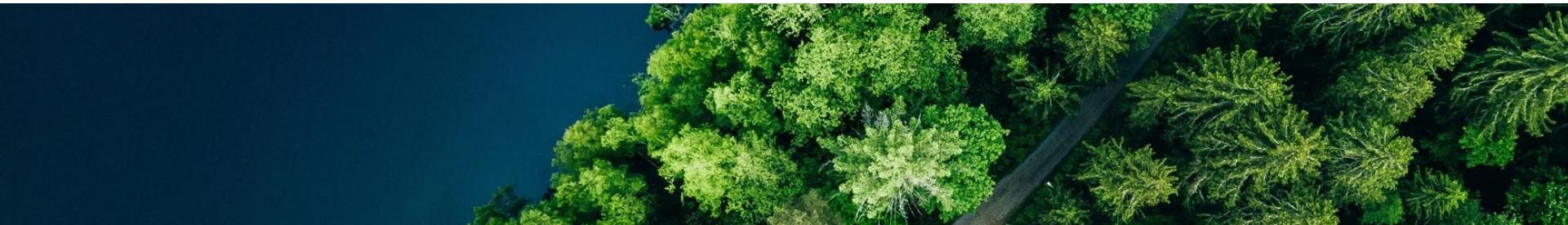
WATCH FULL VIDEO

Skärgårdens vätgasfabrik



Lärdomar

- En bransch med utmaningar i pris & leveranstider
- Viktigt med flexibilitet - nya förutsättningar
- Vill man - så kan man
- Grön vätgas kommer spela en avgörande roll för klimatet



Vill ni veta mer?

SHG Supreme HydroGen AB
www.supremehydrogen.com

Patrik Malm
patrik.malm@supremehydrogen.com
+46 (0) 730 328 314