



Norwegian
Hydrogen



An aerial photograph showing a winding asphalt road that curves through a dense, vibrant green forest. To the left of the road, a dark blue lake or fjord is visible. The overall scene is lush and natural, suggesting a clean, sustainable environment.

ENABLING ZERO EMISSIONS

Baner vei for det grønne skiftet

Vi er pionerer i det grønne skiftet med produksjon og infrastruktur for grønt hydrogen.

Vi utvikler vår virksomhet og drift på en ansvarlig måte, med dypt fokus på bærekraft gjennom hele verdikjeden.



Støttet av sterke industrielle eiere



FLAKK GROUP



mitsui & co.

HOFSETH



Våre forretningsområder

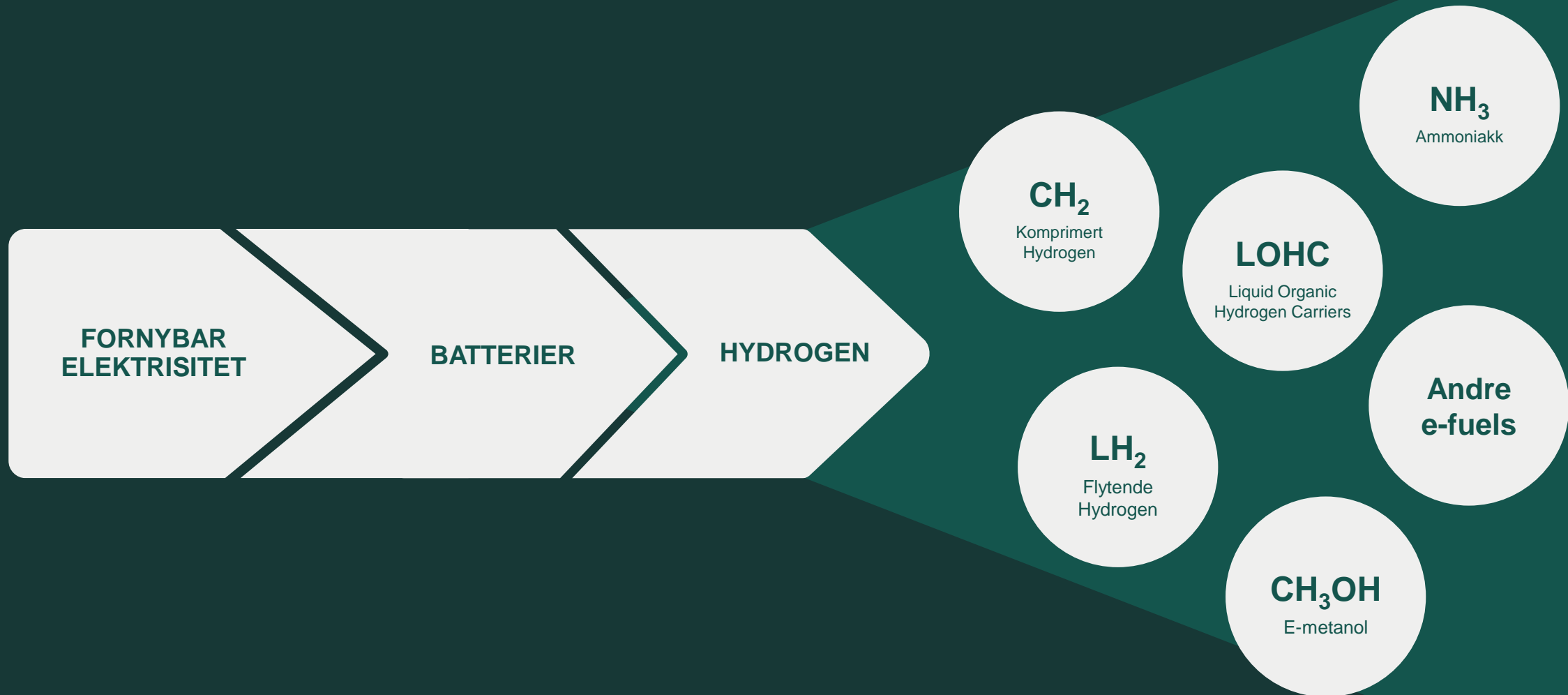


PRODUKSJON AV GRØNT HYDROGEN



DISTRIBUSJON & TANKING

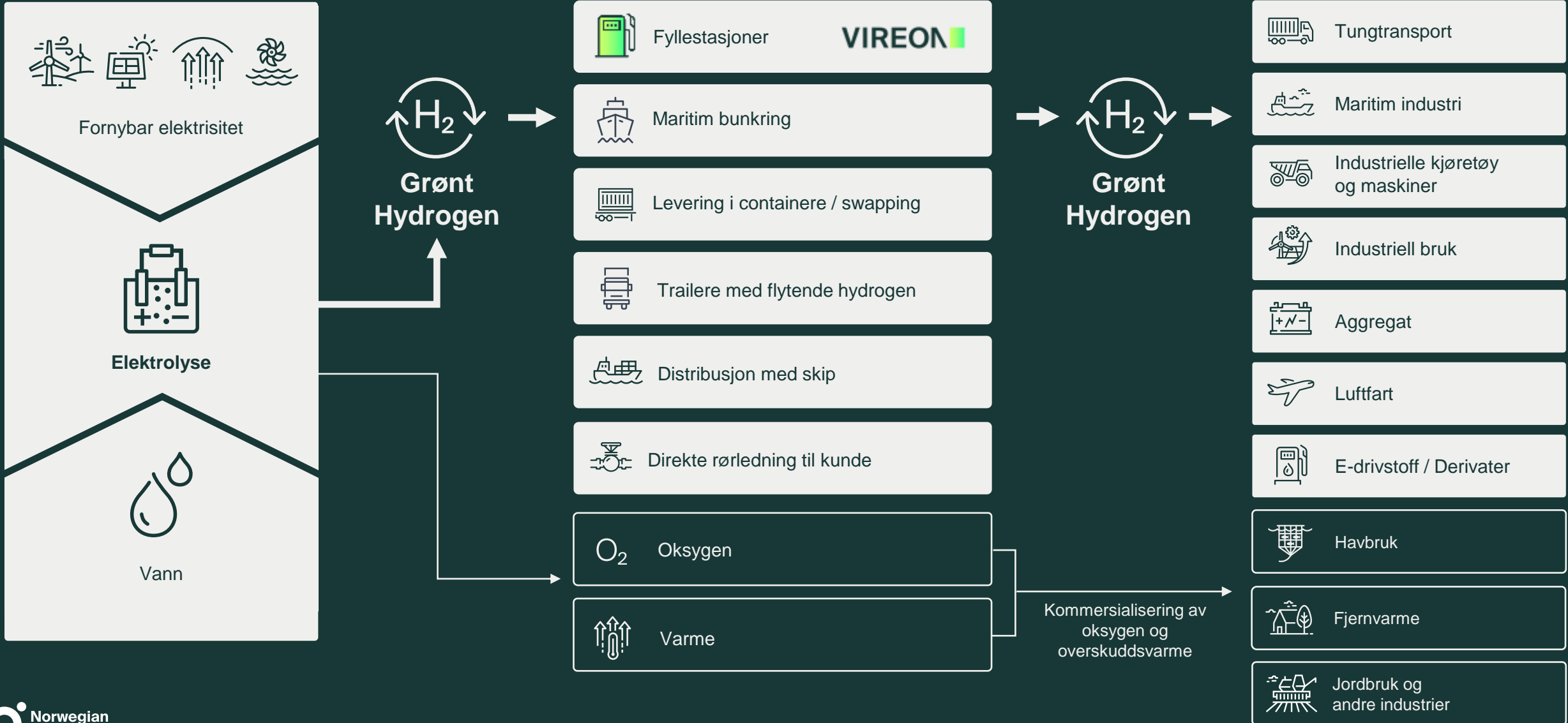
Når elektrifisering eller batterier ikke strekker til, er hydrogen i ulike former løsningen



PRODUKSJON

DISTRIBUSJON

ANVENDELSE



Hellesylt Hydrogen Hub Leverer hydrogen nå

HVORFOR?	Inngangen til Geirangerfjorden som er på UNESCOs verdensarvliste. Tilgang til overskuddskraft fra vannkraft.
TILSKUDD	Tildelt 46 millioner kroner fra Innovasjon Norge og Norsk forskningsråd (Pilot-E).
LEVERANDØR	Nøkkelferdig leveranse fra Fest Group. Komponenter fra Plug Power og Maximator.
BRUKER	Distribusjonshub for komprimert hydrogen til maritim næring, industri, bygg & anlegg, tungtransport.

HELLESYLT, MØRE OG ROMSDAL

DAGLIG H2 PRODUKSJON
~1.3T

PRODUKSJON FRA
Q2 2024





FØRSTE LAST FRA HELLESYLT
TIL VEIDEKKES ASFALTFABRIKK I KRISTIANSUND

Grøn Brint
Grønn H2 & flytende biogass, Hjørring, DK

LOKASJON	Nord i Danmark, Hjørring kommune.
LEVERANDØR	H-TEC SYSTEMS, PEM-elektrolyse teknologi
PARTNER	Samarbeid med Jens Peter Lunden: 50/50 joint venture, Grøn Brint ApS.
KAPASITET	5 MW (2 MW fase I)
BRUKERE	Grønt hydrogen brukes direkte i produksjonen av flytende biogass (LBG). Leveranser til av LBG til Tyskland.

HJØRRING, NORD I DANMARK

DAGLIG H2 PRODUKSJON ~ 0,9 T	PRODUKSJON FRA 2025
--	-------------------------------



Hva skal til for å få i gang mer hydrogenproduksjon



Viktige faktorer ved etablering av produksjon:

1. Effektivt myndighetsapparat
2. Nok fornybar kraft og et sterkt strømnnett
3. Forutsigbare rammebetingelser
4. Kunder som *gjør*



Eksempelets makt:

Asfaltbransjen går foran

- Det offentlige med Statens vegvesen i spissen bruker sin innkjøpskraft til å drive frem omstilling
- Miljøvektingen har effekt
- Teknologien utvikles og tas i bruk
- Dette kan fort spre seg!



Fra venstre: Simen Skaare Eriksen (CCO Norwegian Hydrogen), Ulrika Molander (COO GreenIron) og Jens Berge (CEO i Norwegian Hydrogen). I bakgrunnen: Hellesylt Hydrogen Hub.

Norwegian Hydrogen har inngått ny kontrakt

Skal levere grønt hydrogen fra [Hellesylt Hydrogen Hub](#) til svenske GreenIron som skal redusere utslippene fra egen metallproduksjon.

ØVIND PAULSEN

På den maritime hydrogenkonferansen i Florø fortalte Norwegian Hydrogen at de allerede var i gang med å [sende hydrogen til et stålverk i Sverige](#), og i dag kommer altså nyheten om at de har inngått enda en kontrakt med en svensk aktør.

Den nye avtalen er inngått med det svenske selskapet [GreenIron](#), et selskap som nå er i ferd med å starte opp driften ved sitt produksjonsanlegg i Sandviken i Sverige.



Tusen takk



Marianne Nærø

Head of Projects

Marianne.naro@nh2.no