

Norsk e-Fuel

Status og utfordringer ved produksjon av e-Fuel

April 2023 SAF Konferansen



SAF for å nå klimamålene

Luftfarten i dag



Luftfarten er vanskelig å avkarbonsiere med begrenset tilgang på alternativer



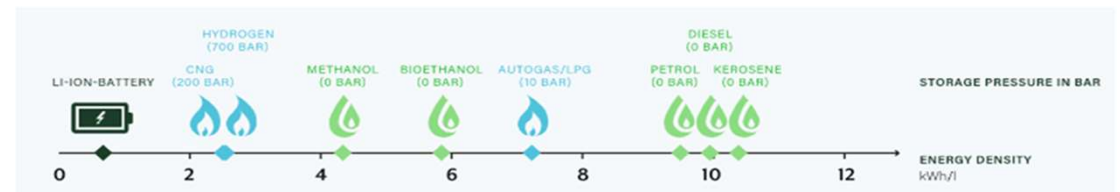
Overgangen til batteri- og hydrogendrevne fly vil ta flere tiår¹



SAF er en viktig løsning hvor store utslippskutt kan oppnås raskt



EU implementerer direktiver som støtter oppskalering og produksjon av SAF

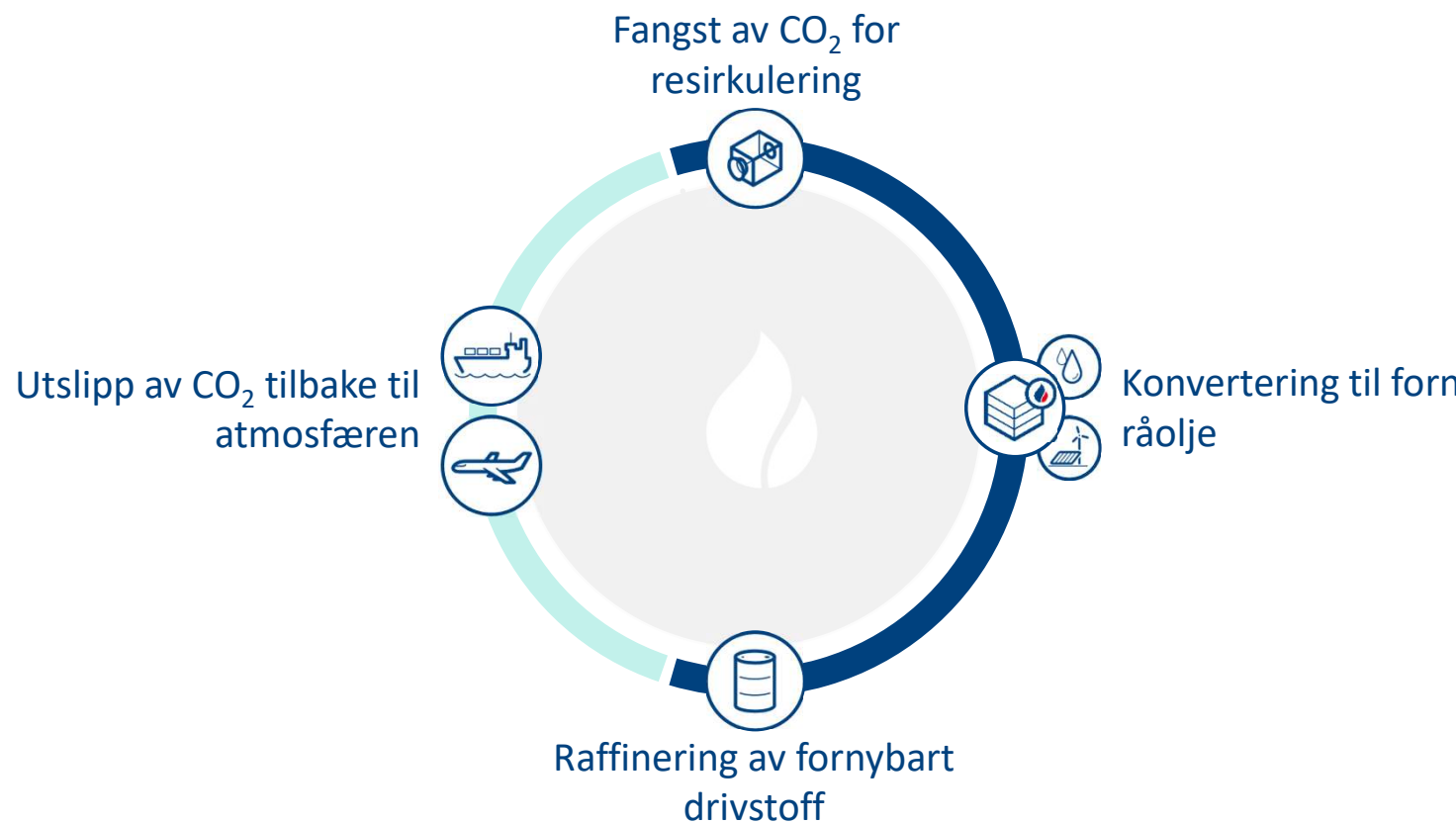


¹ <https://www.weforum.org/agenda/2023/01/sustainable-aviation-fuels-net-zero-emissions/>



Norsk e-Fuel's unike Power to Liquid historie

Gjenbruk av karbon



Ledende prosjektutvikler for e-Fuel anlegg

Kort om Norsk e-Fuel

Akselerere overgangen til grønn luftfart ved å omgjøre det vi har til det vi trenger



Unik teknologisk tilnærming muliggjør høy effektivitet og sirkulære prosesser



Sterkt nettverk av partnere garanterer prosjektintegrasjon på tvers av verdikjeden



Voksende team av eksperter støttet av >2.000 spesialister fra partnere driver suksess

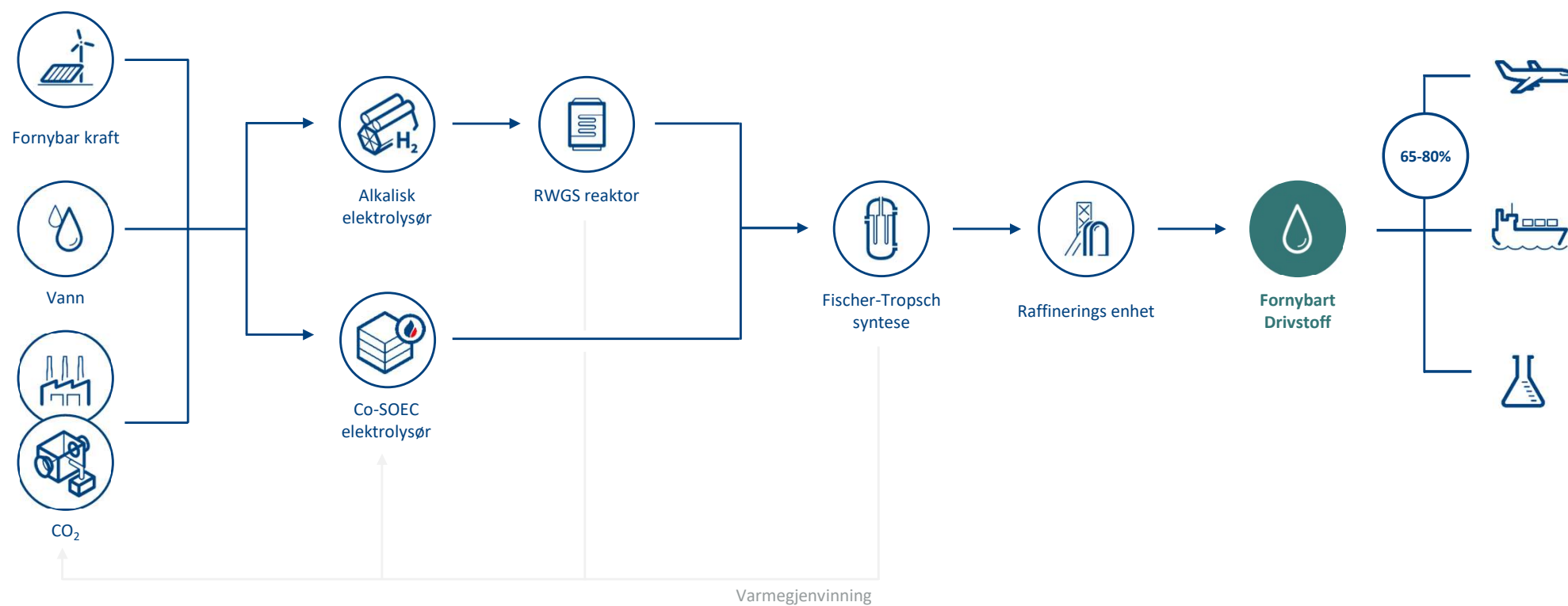


Tilgang på ideelle steder med gode betingelser gir rask opptrapping av produksjon



Komplekse prosjekter trenger sterke partnerskap og innovativ teknologi

Norsk e-Fuels verdikjede



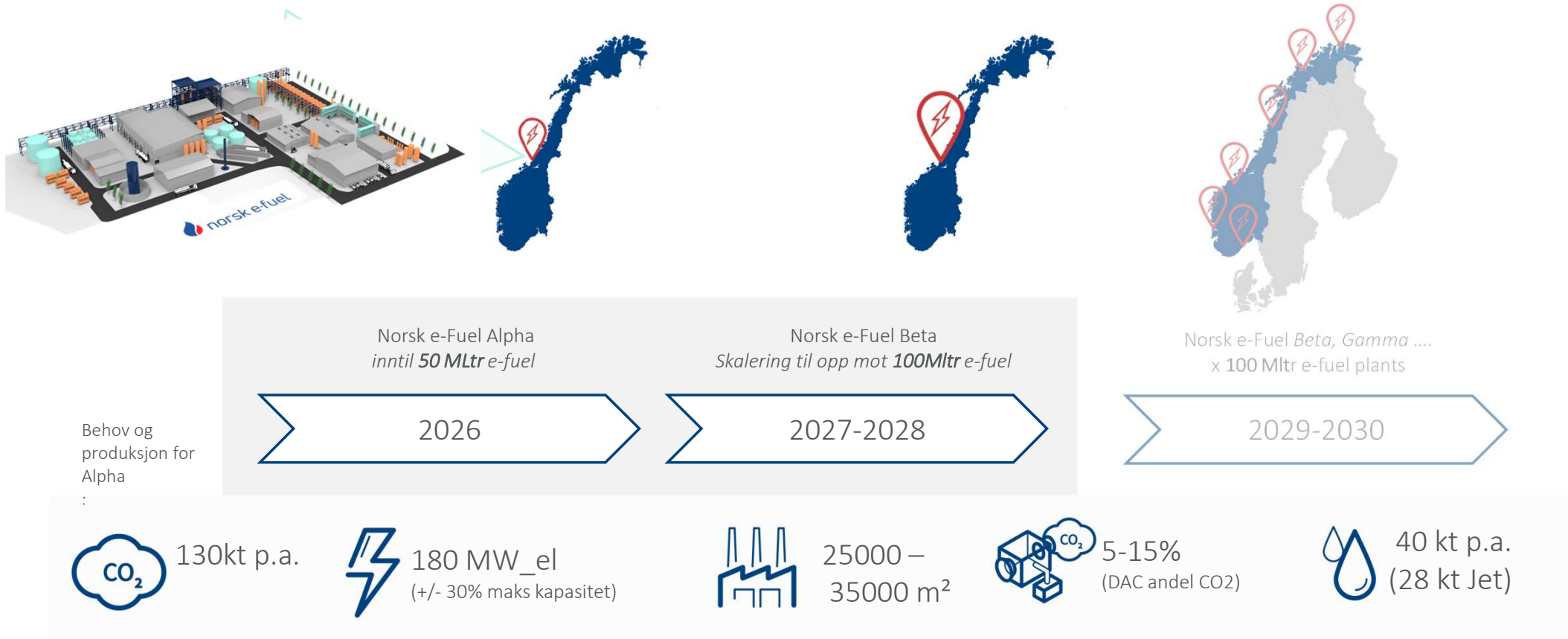


Mosjøen er valgt som første lokasjon

- | **Site** sikret gjennom Opsjonsavtale
- | **Nettkapasitet** er tilstrekkelig og konsesjonssøknad er levert
- | **Kraftprisene** er gunstige grunnet NO4 budsone
- | Ekstern **CO2 forsyning** fra biogen kilde - MoU signert
- | **Engineering** pågående

Oppskalering av PtL for fremtidig behov – 140.000 årlig produksjon i 2030

Skalering fra Mosjøen og ut til verden





Tiden for skalering er nå!

Politiske behov for å skalere SAF



Harmonisering med EU direktiver sikrer skalering av SAF produksjon og tilgjengelighet



Nasjonal SAF strategi for hvordan Norge vil sikre tilgang på SAF i tråd med EU krav



Klimapartnerskap for luftfart sikrer en nasjonal strategi tilpasset industribehov




Finansielle mekanismer som også støtter skalering av e-Fuel



Takk for oppmerksomheten!

lblarsen@norsk-e-fuel.com

www.norsk-e-fuel.com

 norsk e-fuel