

Norsk Hydrogenforum

Sivert Eliassen 30.04.2024

ENERGI

Mulighetsportefølje i Å Energi



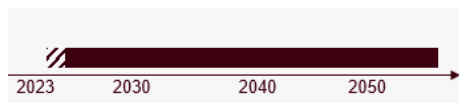
Å Energi undersøker muligheter innen hydrogen og ammoniakk som kan utvikles i takt med marked, leverandørkjeder og rammebetingelser

Lokal hydrogenproduksjon



Hydrogenproduksjon tilknyttet kraftverk

- Små anlegg for lokal distribusjon
- Utnytte kraftverkets arealer
- Koblet til elvekraftverk
- Øke verdien av vår vannkraftportefølje
- Kan skaleres i takt med markedsutvikling



Bygge industri i distriktene



Utnyttelse av biprodukter i distriktsutvikling

- Hydrogen til transport/industri
- Restvarme til f.eks. veksthus
- Oksygen til f.eks. fiskeoppdrett
- Avfall fra fiskeanlegg til gjødsel i veksthus
- Kombinere med lokale solanlegg
- Gir lokal næringsutvikling og arbeidsplasser



Storskala ammoniakkproduksjon



Produksjon av ammoniakk for eksport

- Lokasjon i Kvinesdal
- Skalerbar produksjon 150 – 600 MW
- Dypvannskai
- Mulighet for ammoniakk
- Kort avstand til sentralnett
- Rettigheter på regulerte tomtearealer
- Mulig landingspunkt for kabel fra SNII



Hydrogenpilot



Slik vil en av gigantene prøve hydrogen – skal bruke strøm b

Hvor raskt kan man justere hydrogenproduksjon opp strømprisen? Hvor lønnsomt er det? Er et gammelt ord Dette vil Å Energi finne ut av.

12. februar 2024 5:01 OPPDATERT 12. februar 2024 18:35

Av Haakon Barstad

Nylig gjorde Å Energi det kjent at de vil bygge hydrogenproduksjon ved kraftverk. Det ligger noen kilometer nord for Kongsberg.

Å Energi vil bruke strøm direkte fra kraftverket, og ambisjonen er å produsere hydrogen årlig. Anlegget vil ha en installert kapasitet på 2 MW.

NYHETER Industri



Vil bygge nytt pilotanlegg for grønn hydrogenproduksjon i Kongsberg

Med byggestart i 2025 ønsker Å Energi å løfte norsk hydrogensatsing. Og den første leveranseavtalen skal allerede være på plass.

ØVIND PAULSEN

I følge Å Energi skal pilotanlegget samlokaliseres med Pikerfoss vannkraftverk, noe som gjør at anlegget kan settes opp med små arealinngrep og lave miljø- og klimaavtrykk.

Konsernet starter nå reguleringsprosessen med Kongsberg kommune for etablering av hydrogenanlegget. Går alt etter planen innebærer det byggestart våren 2025 og produksjonsstart allerede før jul samme år.

PUBLISERT 7. FEBRUAR 2024



Å Energi kan levere hydrogen for norsk marked fra Oslo til Stavanger

