



THE NORWEGIAN HYDROGEN CONFERENCE

# hydrogenkonferansen

27.-28. MAI 2019

RADISSON BLU PLAZA HOTELL, OSLO



# Initiativ til etablering av en Nasjonal Hydrogenklynge

Daniel Ras-Vidal, direktør, Kunnskapsbyen Lillestrøm &  
Steffen Møller-Holst, styreleder Norsk Hydrogenforum



## En perfekt storm for hydrogen

- Fra forskning og utvikling til **kommersialisering/industrialisering**
- Sterk vekst innen fornybare energikilder og skjerpede klimakrav øker fokuset på **alternative energibærere og bærekraftige energisystemer**
- Økt politisk forståelse for hydrogens **nøkkelrolle** for dekarbonisering
- Nye produkter & innovasjoner **tas i bruk i flere markedssegmenter**
- Fra outsider til insider – **finansmarkedene ser potensialet**



## Hvorfor en rendyrket, nasjonal hydrogenklynge?

- Anerkjent at klynger **øker samspill og samarbeid** mellom bedrifter, FoU-miljøer, utviklingsaktører, kapital og entreprenører
- Målet er å **akselerere industriell utvikling** gjennom å øke innovasjonsevnen i bedriftene, forsterke økosystemet for kommersialisering, øke investeringer og internasjonal orientering
- Norge er sterk innen hydrogenteknologi. **Komplementær aktivitet** til Ocean HyWay Cluster, NCE Maritime CleanTech og Fornybarklyngen



## Hvorfor Kunnskapsbyen og Norsk Hydrogenforum?

- **Kunnskapsbyen** er en **erfaren klyngeoperatør** med Solenergiklyngen (Arenaklynge) og OREEC. Har arbeidet lenge med hydrogenrelaterte prosjekter med regional, nordisk og EU-finansiering
- **Norsk Hydrogenforum** er Norges ledende forening for **bedrifter, FoU-aktører og det offentlige** innen hydrogen og brenselceller
- Sammen har vi det som skal til for å **styrke samhandling og markedsutvikling**, og løfte frem **nye satsinger**



## Hva kreves for å kvalifisere som Arena-klynge?

- **Klare og felles ambisjoner** og godt **definerte fokusområder** forankret i nyskaping, omstilling og vekst
- **Deltakere og samarbeidspartnere** som gir et godt ressursgrunnlag for å realisere ambisjonene (Norsk Hydrogenforums medlemmer)
- Et potensial for **økt verdiskaping**
- En **klyngeorganisasjon** (Kunnskapsbyen) og en **bredt forankret gjennomføringsplan**



## Hva er løpet og hvordan blir jeg med i klyngen?

- Innovasjon Norge tilbyr **Arena-finansiering** (men tøff konkurranse): kr. 2 mill. pr. år i 3 år, 50/50 offentlig/privat. Mulighet for 5-årig forlengelse med økt finansiering.
- **Suksesskriterier:** Sterkt forankret i industrien, en tydelig rød tråd i søknaden og sterkt fokus på innovasjon, vekst og eksport.
- Utlysning **6. juni**, infomøte **17. juni kl. 10-12 på Gardermoen**, søknadsfrist **2. september**. Kommittering senest **30. juni**.
- Presentasjon og invitasjon sendes til NHF-medlemmer, men ikke-medlemmer er også velkomne!



- Du kan melde din interesse for å **delta i Hydrogenklyngen** til

[drv@kunnskapsbyen.no](mailto:drv@kunnskapsbyen.no) eller [kristian.vik@hydrogen.no](mailto:kristian.vik@hydrogen.no)

**Klyngeordtak:** *Samarbeide når vi kan, konkurrere når vi må*

