



## INVITASJON

### Informasjons- og dialogmøte om utvikling av bølgekraftverksklynge

19.12.2018: kl. 12:30 – 15:30

Sted: Park Inn Radisson Airport Hotel  
Helganesvegen 24, 4262 Avaldsnes

#### Bakgrunn

Kommunen ønsker å invitere til et informasjons- og dialogmøte med potensielle deltakere til et industriklyngesamarbeid for å utvikle bølgekraftverk på Haugalandet.

De siste 10 årene har teknologifokuset være rettet mot andre teknologier enn bølgekraft. Dette gir norsk industri en mulighet å få en internasjonal posisjon, tilsvarende som dansk industri har innen vindkraft. Denne hypotesen ønsker Karmøy kommune å se nærmere på og ønsker å etablere et næringsutviklingsprosjekt sammen med Seamotion Energy AS fra Åkrehamn. De siste årene har selskapet arbeidet med å utvikle et bølgekraftverk. Det norske Veritas – GL har foretatt tre studier, en i 2011 og to i 2016, av patentert bølgekraft installasjon. En modell i skala 1:40 er testet, og dataene er analysert, og viser meget lovende resultater. Regionalt Forskningsfond uttaler i sitt tilsagnsbrev i 2016 at innovasjonspotensialet er meget stort.

Nå arbeider selskapet med å bygge en modell i skala 1:10, hvor bøye-ringen har en diameter på 2,5 meter. Piloten skal gi nye produksjonsdata, identifisere utfordringer med design, hydraulikksystem, materialvalg, m.m.

Bølgekraftverket kan produseres både i gjenvinnbart stål eller aluminium, og krever ikke noen spesialfartøy for å installeres. Forretningssidéen bygger på at «alt» skal være fornybart i hele livsløpet, uten de miljøutfordringene som solenergi og vindturbiner har med kjemikalier og kompositt, m.m.

Haugalandet har leverandørindustri i alle disse næringsområdene som er nødvendig for å produsere og utvikle bølgekraftverk. Regionen har derfor et meget godt grunnlag for å etablere en industriklynge for bølgekraft. Karmøy kommune vil bidra til et bredt samarbeid med potensiell leverandørindustri slik at mest mulig av framtidig verdiskaping og arbeidsplasser skjer i regionen.

## Hensikt

Hensikten er å utvikle en næringsklynge som er fremst i verden på utvikling og produksjon av bølgekraftverk, med utgangspunkt i leverandørindustri i Karmøy og på Haugalandet. Næringsklyngen skal oppnå et omdømme som tiltrekker investeringer til regionen, og resulterer i økt verdiskapingen og antall arbeidsplasser.

## Hovedmål

Prosjektets hovedmål er å utvikle en industriklynge som bidrar til at Seamotion Energy AS lykkes å utvikle og produsere patentert bølgekraftverk, hvor minimum 50 prosent av kontraktsverdien for produksjon av første fullskala bølgekraftverk går til leverandører med hovedkontor på Haugalandet.

## Program/tema

- Velkommen og tema for møtet
- Industriklynger og kommunens motiv, v/næringssjef Per Velde
- Presentasjon av Seamotion Energy AS, v/styreleder Lasse Aga
  - Bølgekraft, teknologi og konsept
  - Forretningsidé
  - Teamet
  - Status utvikling
- Industrisamarbeid, v/daglig leder Åse T. Samdal, Validé Haugesundregionen AS
  - Mål og prosjektmandat,
- Forventninger til deltakere i prosjektet, v/næringssjef Per Velde
- Presentasjoner av deltakere (3 minutter hver). Kort om:
  - Dagens virksomhet
  - Kjernekompetanse
  - Motivasjon for bølgekraft og deltakelse
- Oppsummering og veien videre, v/næringssjef Per Velde

Vedlagt er:

- 1) Kronikk «Oppfinnelse kan gi ny industriklynge på Haugalandet», 8.10.2018  
<https://hnytt.no/2018/10/08/oppfinnelse-kan-gi-ny-industriklynge-pa-haugalandet/>
- 2) Link til Seamotion Energy AS – hjemmesider og video/animasjon  
<http://seamotion.no>

Vel møtt!

Vennlig hilsen

Per Velde

næringssjef

mobil: 950 14 278, epost: [per.velde@karmoy.kommune.no](mailto:per.velde@karmoy.kommune.no)