

# Grøn teknologi som forretningsområde for industrien i Sunnhordland / Haugesundsregionen

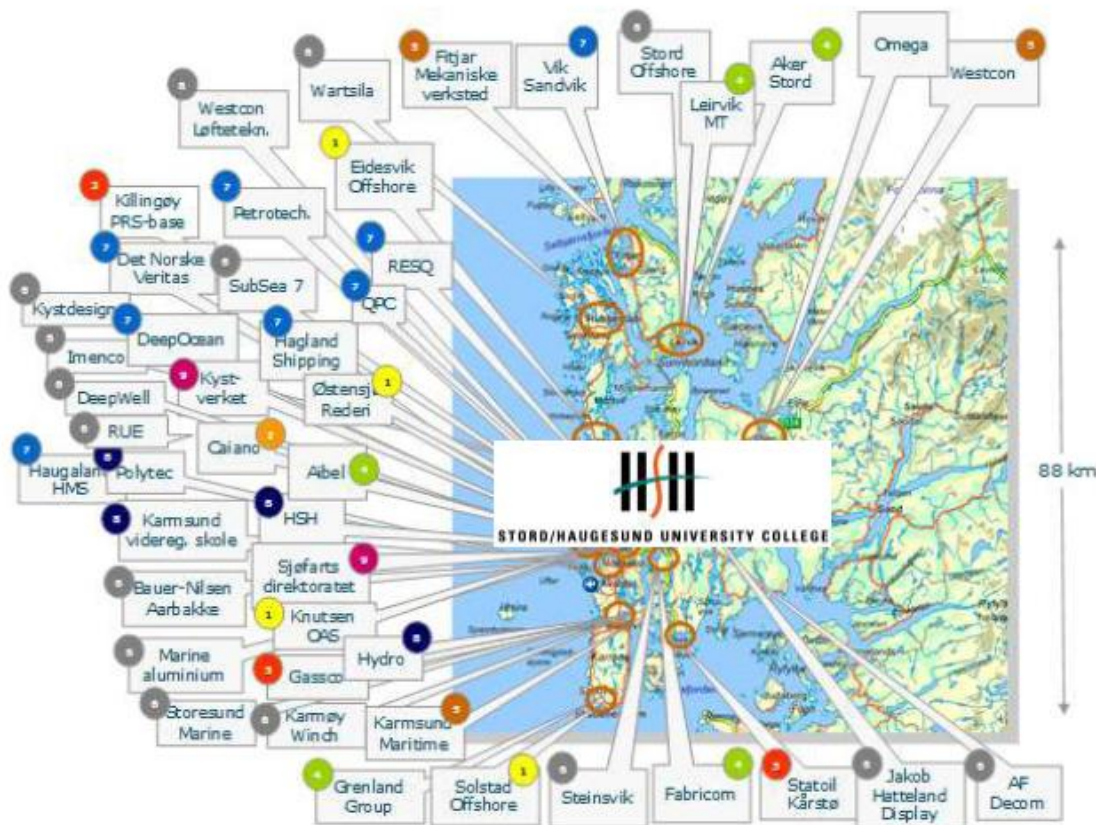


## Bakgrunn:

Industrien i regionen har gode føresetnader for å få bli leiande innan grøn teknologi

- Høg industrikompetanse
- Miljøteknologi er i dag eit satsingsområde i både fleire større verksemder, samt i SMB-bedrifter
- Omstillingsvilje
- Sterkt næringsklynge i dag innan maritim industri
- Stort potensiale for miljøgevinstar i næringa

# Kompetanseregionen Sunnhordland / Haugalandet



**Samlet**  
 Omsetning: 32,78 mrd  
 Sysselsatte: 14.894

**Rederier**  
 Omsetning: 10,61 mrd  
 Sysselsatte: 5.388

**Offshoreverft**  
 Omsetning: 8,16 mrd  
 Sysselsatte: 3.477

**Skipsverft**  
 Omsetning: 2,24 mrd  
 Sysselsatte: 536

**Utstyrsleverandører**  
 Omsetning: 9,28 mrd  
 Sysselsatte: 4.337

**Tjenesteytere**  
 Omsetning: 2,49 mrd  
 Sysselsatte: 1.156

- 1 Rederi - Offshore service
- 2 Rederi - skipsfart
- 3 Olje og gass operatør, anlegg, base
- 4 Olje og gass MMO / fabrikasjon
- 5 Verft (skip og rigg)
- 6 Utstyr / tekniske tjenester
- 7 Rådgeving / andre tjenester
- 8 FoU og utdanning
- 9 Offentlig
- "Mikroflynger"

# Definisjon av miljøteknologi

*Teknologiske løysingar som gjev mindre miljøbelastning enn relevante alternativ*

Alternativ utvida definisjon:

*Produkt, prosessar og tenester, samt administrative og organisatoriske endringar som skal redusere eller hindre miljøproblem.*

# Kjenneteikn for miljøteknologi som næring

- Marknaden er i stor grad politisk skapt
- Ei umoden næring – lite grad av samhandling og nettverk
- Norske støtteordningar er ikkje gode nok
- Utvikling av næringa krev stor grad av "lobby-arbeid"!

# Korleis utvikla miljøteknologi som næring

- Ref petroleumsnæringa:
  - krevjande kundar / leiande verksemder
  - Utvikling av leverandørindustri gjennom etablering av målretta rammevilkår
- Politiske spelereglar må tilretteleggja for kommersiell verksemd – deling av risiko
- Nettverk mellom de krevjande kundane, og mellom dei krevjande kundane og nettverket forøvrig

# Prosjektmål

## 2.1 Overordna mål

Utvikling av ei fullverdig næringsklynga innan miljøteknologi i Sunnhordland / Haugesundsregionen som styrkjer konkurransekrafta til næringslivet innan feltet miljøteknologi

## 2.2 Mål for forstudiet

- Mobilisere industrien i regionen til å sjå muligheiter for produktutvikling og samarbeid innan miljøteknologi
- Kartleggje miljøteknologiprojekt i regionen og synleggjere verdiskapingspotensialet innan ulike typar miljøteknologi, samarbeidsmuligheiter mellom aktørane og FoU-miljø.
- Utarbeide beslutningsgrunnlag for vidareføring av forstudiet i forprosjekt til Arena-søknad 2010.

# Prosjektorganisering

- Prosjekteigar SNU
- Prosjektleder: Hege Økland
- Prosjektgruppe:  
Sølve Fauskevåg (HiB), Øysten Stavø Høvig (HiB), Jens Kristian Fosse (HiB) og Anita Melingen (SNU) i tillegg til prosjektleder Hege Økland (SNU)
- Styringsgruppe:  
Asbjørn Tverdal (SKL), Ingve Sørfonn (Wärtsilä), Stein Birger Lekven (Aker Stord), Kjell Sandaker (Eidesvik), Årstein Eik (Sør Norge Aluminium) og Atle Våge (HiB). I tillegg vil Rolf Middelthon Moe delta frå Innovasjon Norge som observatør
- Ressursgrupper: Forum for Miljøteknologi, Næringsråda i regionen, Team Sunnhordland, HOG, BRB, Arena Offshorefartøy og NCE Subsea

# Suksesskriterier for næringsklynge innan miljøteknologi

- Deltaking i prosjektet frå beslutningstakarar i ulike miljø
- Gjennomslag for innretting av verkemidlar retta mot større verksemdar
- Vilje til samarbeid og deling av visjonar, mål og ambisjonar
- God forankring regionalt i næringsliv og politiske miljø
- Tilgang og samarbeid med FoU-miljø
- Finansiering og tilstrekkeleg med ressursar

# Næringspolitisk program for miljøteknologi i Sunnhordland

## Innhald:

- Status bedriftene si satsing på miljøteknologi
- Erfaringar
- Ei ny ordning for miljøteknologi
- Forslag til nye retningslinjer for ordninga:
  - Den må vera stor nok
  - Tilskot minst 50% av bedriftene sine investeringar
  - (..)
  - Den nye ordninga må koma raskt på plass!
- Felles miljøpolitisk program med dei politiske partia i Hordaland