



Kunnskapsklynger

Dag Rune Olsen





Kunnskap som former samfunnet



«Vi skal samarbeide med forskningsinstitusjoner og samfunns- og næringsliv om å bygge kunnskapsklynger der vi utvikler fremragende og nyskapende forskning, utdanning og innovasjon.»





CIC – modell for verdiskapning



«Collaborative Innovation Centres (CIC) – der alle kritiske intellektuelle, teknologiske, materielle, og økonomiske ressurser fra næring, kapital, akademia og offentlige virkemidler gjøres attraktivt tilgjengelig for både nye og etablerte selskaper som driver utvikling av bioteknologiske produkter og tjenester.»





CIC – modell for verdiskapning





Kunnskapsklynger

Hvorfor:

- Nyskapende utdanning i tett relasjon med arbeids- og samfunnsliv
- Forskning, innovasjon, kreativitet
- Omstilling & verdiskapning
- Samfunnsansvar

Hvordan:

- Samlokalisering
- Tilgrensende & komplementære virksomheter – mangfold
- Deling av infrastruktur
- Klyngefasilitering





“[...] our results provide striking evidence for the role of physical proximity as a predictor of the impact of collaborations.”

Lee K, Brownstein JS, Mills RG, Kohane IS (2010)
Does Collocation Inform the Impact of Collaboration?
PLoS ONE 5(12): e14279.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0014279>



Klyngebyen



1. MEDIA CITY BERGEN



2. HELSECAMPUS



3. MARIN KLYNGE



4. KLIMA-
FORSKNINGSKLYNGE



5. ENERGI- OG
TEKNOLOGIKLYNGE



6. MIDDELALDERKLYNGE



7. FINANSTEKNOLOGI-
KLYNGE



«Da flere arbeidsgivere bestilte en utdanning tilpasset en sjømatnæring i sterk vekst, var hverken Universitetet i Bergen eller søkerne vanskelige å be.»

Dagens Næringsliv,
26.februar 2016.





Klynger

.....statlig finansiert klyngeprogram som skal bidra til verdiskaping gjennom bærekraftig innovasjon.



Global Centres of Expertise

GCE Subsea



Norwegian Centres of Expertise

NCE Seafood
Innovation Cluster



Norwegian Centres of Expertise

NCE Maritime CleanTech





Hva skal til for å lykkes ?



Ambisjoner må omsettes til handling

- Kompetanseintensivt næringsliv og forvaltning
- Solide forsknings- og utdanningsinstitusjoner
- Ønske om å skape merverdi
- Felles forståelse av utfordringene
- Samhandlingsvilje og -evne





– Grunnen til at vi flyttar er at vi treng nærleiken til dei andre aktørane, både forskning og forvaltning[...]

Gaute Lenvik, administrerende direktør i Veterinærinstituttet



Opphavsrett: Veterinærinstituttet





UNIVERSITETET I BERGEN