



# Styrket samarbeid, økt konkurransekraft

Kristine Spildo, Visedekan for klima og energiomstilling



# Ny rapport: Behov for tusenvis av grønne ingeniørarbeidsplasser

- Fram mot 2030 trenger vi tusenvis av nye ingeniører. Det er kun sju år og viser at det haster, sier Trond Markussen, president i NITO.

1760 nye studieplasser innen IKT må opprettes allerede i år.



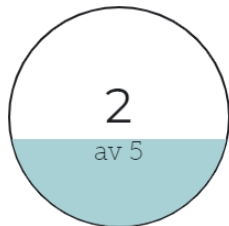
DigitalNorway abelia Tekna NEGOTIA NITO IKT Norge EL og IT Forbundet

## BÆREKRAFT, IT OG COMPLIANCE

“Alle” i finansnæringa skrik desperat etter folk med kompetanse innanfor bærekraft og klimarisiko. Heile 97 prosent av medlemsbedriftene i Finans Norge etterspør meir kompetanse i dette området, viser årets kompetansesjekk.

[77 prosent av finansnæringa har eit udekkta kompetansebehov, framgår det av kompetansesjekken som vart presentert på eit webinar i regi av Finans Norge nyleg.](#)

## 70 % av bedriftene jobber for grønn omstilling, men kompetansebehovet er stort



bedrifter har behov for ingeniører

KRONIKK

## Klimakrisen og framtidens kompetansebehov

AV ØYVIND SOLUM - 3. mai 2019

# Ny rapport: Norsk næringsliv mangler kompetanse på bærekraft

Sustainability Hub Norway har lansert undersøkelsen State of Sustainability Norway 2020 for tredje gang. Undersøkelsen er en årlig kartlegging av status på bærekraft blant 176 ledende bedrifter i norsk næringsliv, og er gjennomført i samarbeid med analysepartnere ved Norges Handelshøyskole i Bergen.

PUBLISERT Fredag 27. november 2020 - 09:46



Khrono 10 år

Nyheter Debatt Student Nytt om folk +

DEBATT • SUNNIVA WHITTAKER

## Norge trenger flere med bachelor- og mastergrad

Det er en udekket etterspørsel etter arbeidstakere med høyere utdanning både i privat og offentlig sektor. Framover er gapet forventet å øke, skriver leder av Universitets- og hogskolerådet, Sunniva Whittaker.



Fornybar Norge

Nettbutikk / In English

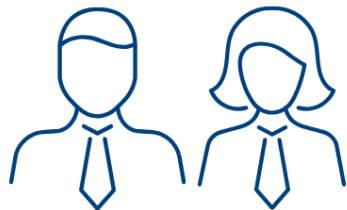
Om næringen Vi mener Medlemskap Kurs og konferanser Om oss

Fornybar Norge / Fornybarnæringen trenger at fler...

## Fornybarnæringen trenger at flere velger realfag

Nyhet, Rekruttering og kompetanse

Publisert 19.04.2022



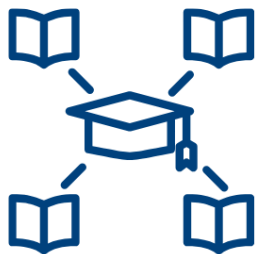
**4 222 årsverk**



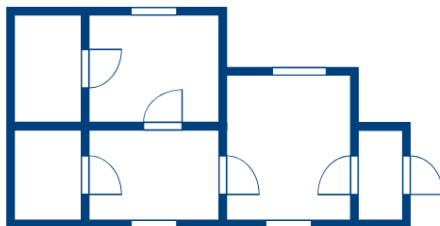
**19 846 studenter**



**Ca. 20 % av byens befolkning**



**7 fakultet**



**ca. 410 000m<sup>2</sup>**



**5,57 mrd. i budsjett**

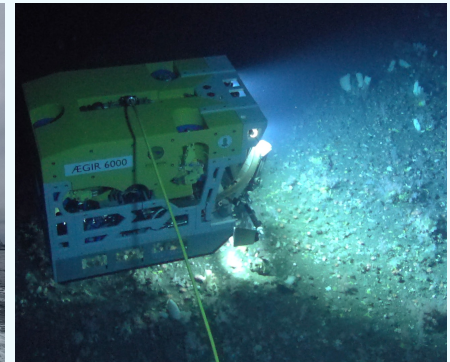
# Aktuelle utdanningstilbud

- Sivilingeniørprogram blant annet i
  - Energi
  - Havteknologi
  - Havbruk
  - Data science



i tillegg til disiplinprogrammene

- Etter- og videreutdanning
  - Energiomstilling
  - Karbonfangst og lagring
  - Havvind





# Energiomstilling VEST (EOV)

UiB  
20 000  
studenter &  
4200 ansatte



HVL  
17 000  
studenter &  
1680 ansatte



NHH  
3 600  
studenter &  
430 ansatte



NORCE  
800 ansatte



UiS  
12 600  
studenter &  
2200 ansatte



Bidra til samarbeid og felles prosjektgenerering  
Koordinere høringsvar og bidrag i relevante strategiprosesser  
Økt synlighet for FoU institusjonene på Vestlandet



# UiB på Mongstad/ i Nordhordland



Nordhordland  
UNESCO Biosfære



Prosjektleder Hans Kleivdal viser fram det nye algepilotanlegget for næringsminister Monica Mæland. Foto/ill.: Anders Kjetland

29.01.2021

Nyheter

## TCM bidrar i grønn videreutdanning på UiB

Universitetet i Bergen (UiB) har startet en serie kompetansegivende kurs som skal øke industriens evne til å gjennomføre grønn omstilling i virksomhetene. Teknologisenter Mongstad (TCM) deltar med opplæring i karbonfangst.



**Name:** Audun Drageset

**Age:** 32

**Education:** Doctorate (Ph.D.) in chemistry from the University of Bergen (UiB)

**Marital status:** Married

**Affiliation with TCM:** Environmental engineer, 2018 –

**Present position:** Environmental engineer, employed in TCM



→ Samarbeid med  
Universitetet i Bergen

## Forskning i Nordhordland UNESCO biosfæreområde

Forskning og formidling er nøkkelatviteter for å støtte utviklinga av Nordhordland UNESCO biosfæreområde for å betre forståinga av komplekse system både i naturen og i samfunnet vårt.



## Lindåsprosjektet 1971-76: Kulturlandskap og samfunnsutvikling i Nordhordlands kystområde

Lindåsprosjektet var et omfattende tverrfaglig forskningsprosjekt finansiert av Universitetet i Bergen og Norges forskningsråd i årene- 1971-76. Prosjektet omfattet 19 forskere og studenter innen naturvitenskap, samfunnsvitenskap, landbruksvitenskap og historie/kulturhistorie. Problemstillingen var å studere kystlandskapet i kommunene Lindås og Austrheim i Nordhordland med de tilhørende sjøområder som et totalt næringsssystem og belyse hvordan dette systemet endrer seg over tid.

**GREENSPOT**  
MONGSTAD

# Samhandling med lokalt næringsliv / forskningsinstitutt

- Deltagelse i næringsklynger / felles møteplasser
- Praksisutplassering i bedrifter
- Bedriftspresentasjoner og -besøk
- Samarbeid om masteroppgaver
- Nærings PhD
- Samarbeid i forskningsprosjekt og sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI) / - miljøvennlig energi (FME)

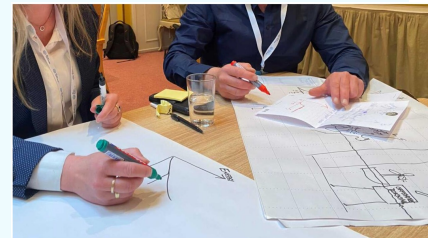


Foto: GCE Ocean Technology



# Samhandling med lokalt næringsliv / forskningsinstitutt

## Praksisutplassering i bedrifter

- Praksis er et krav for siv.ing-graden
- Integrert emne i studiet ved UiB
- 2 faste praksisdager i uken i ett semester
- Unik mulighet til å knytte kontakter og bryne ideer





# Samhandling med lokalt næringsliv / forskningsinstitutt



- Noen av de som har vært med:



# Samhandling med lokalt næringsliv / forskningsinstitutt

## Nærings PhD

- Samarbeidsprosjekt mellom søkerbedrift og universitet, feks UiB
- Bedriftsrelevant problemstilling
- Planlegges og gjennomføres i tett samarbeid

*“Det gir en stor konkurransefordel å satse på FoU  
og prioritere aktiviteter som ph.d.”*

Olai Einen, Cermaq



# Hva kan vi få til sammen på Mongstad?



*Illustrasjon fra E24*



*Illustrasjon fra Asset Byout Partner*

# Mongstad Case i FME HyValue



EOV partnerne med Equinor og Greenspot Mongstad som to av mange, aktive brukerpartnere

# Styrket samarbeid, økt konkurransekraft

## Hva skal til?

- Økt samspill og mobilitet mellom universitet og næringsliv
- Bedre forståelse for hverandres styrker, begrensninger og muligheter
- Tålmodighet til å stå løpet ut

*“The secret to success is constancy of purpose.”*

*Benjamin Disraeli*







[uib.no](http://uib.no)