



FAKTAARK / 01 / 2018

# Vi skal bidra til å gjøre norsk industri grønn

Gassnova skal bidra til å begrense klimaendringene ved å sørge for utvikling og bruk av en effektiv teknologi for å fange, transportere og lagre CO<sub>2</sub>.

**NORGE HAR I MANGE ÅR** vært et av de ledende landene i verden i arbeidet med karbonfangst, -transport og -lagring (forkortet CCS), og det er stor interesse for den norske CCS-satsingen internasjonalt. Gjennom fullskalaprojektet kan Norge få Europas første fullskala infrastruktur for CCS med et lager som andre utslippskilder potensielt kan benytte seg av. Målet er at erfaringene vi opparbeider oss gjennom et slikt prosjekt skal lede til nye CCS-prosjekter i Europa og verden for øvrig.

Skal vi nå togradersmålet har vi dårlig tid. Nå styrer

verden mot en oppvarming på 3-4 grader. Store løft trengs for å komme i mål. Norges investeringer i CCS er derfor ikke bare viktig for å utvikle egen industri, men også for å spre kunnskap og demonstrere effekten av den klimateknologi hele verden trenger.

## **CLIMIT**

Gjennom forskningsprogrammet CLIMIT (som drives sammen med Norges Forskningsråd) gir vi tilskudd til forskning og utvikling av teknologier innen alle deler av kjeden for fangst, transport og lagring av CO<sub>2</sub> fra grunnforskning til småskalademonstrasjon.





### TCM

På Mongstad i Hordaland driver vi i samarbeid med Equinor, Shell og Total, verdens største og mest fleksible testanlegg for CO<sub>2</sub>-fangst, Teknologisenteret på Mongstad (TCM). Målet for TCM er å gjøre CO<sub>2</sub>-fangst teknologien klar for kommersiell bruk.

### Fullskala

Kunnskapen fra forskning og testing tar vi i bruk når vi sammen med industribedrifter og oljeselskaper arbeider for å realisere en fullskala verdikjede for fangst, transport og lagring av CO<sub>2</sub>.

## FAKTABOKS

- Opprettet i 2005
- Lokalisert i Porsgrunn
- Gassnova er underlagt Olje- og energidepartementet. Vi får våre økonomiske midler over statsbudsjettet og er departementets rådgiver i spørsmål knyttet til CCS.
- Administrerende direktør, Trude Sundset
- Gassnova har i dag ca. 40 ansatte.
- Til sammen har vi bred og spesialisert kompetanse og lang erfaring fra forskning og industri.



Gjennom forskningsprogrammet CLIMIT (som drives sammen med Norges Forskningsråd) gir vi tilskudd til forskning og utvikling av teknologier innen alle deler av kjeden for fangst, transport og lagring av CO<sub>2</sub>. På Mongstad i Hordaland driver vi i samarbeid med norske og internasjonale selskaper, verdens største og mest fleksible testanlegg for CO<sub>2</sub>-fangst, der målet er å gjøre klimateknologien klar for kommersiell bruk.

Kunnskapen fra forskning og testing drar vi nytte av når vi sammen med norske industribedrifter arbeider for å realisere en fullskala verdikjede for fangst, transport og lagring av CO<sub>2</sub>. Aktivitetene henger tett sammen og er gjensidig avhengig av hverandre.