

Vedlegg 1: Oppdragsbeskrivelse CSLF og MoU

Bakgrunn

Dette arbeidet dreier seg om internasjonalt samarbeid i to ulike fora, Carbon Sequestration Leadership Forum (CSLF) og samarbeidsavtale mellom USA og Norge innen CO₂-håndtering (Memorandum of Understanding, MoU). De to fora er nærmere beskrevet under.

Carbon Sequestration Leadership Forum (CSLF)

Carbon Sequestration Leadership Forum (CSLF) er et internasjonalt forum på ministernivå som jobber for å fremme utviklingen av kostnadseffektive teknologier for CO₂-håndtering. Målet til CSLF er å sørge for utvikling og implementering av teknologier for CO₂-håndtering gjennom internasjonalt samarbeid.

CSLF er organisert i to enheter, Policy Group og Technical Group. Policy Group utarbeider forslag til politiske virkemidler som kan fremme CO₂-håndtering. Technical Group utarbeider tekniske anbefalinger for hvordan utviklingen av kostnadseffektiv teknologi for CO₂-håndtering kan akselereres.

Mer informasjon er tilgjengelig på CSLFs hjemmeside: <https://www.cslforum.org/cslf/About-CSLF>

USA-Norge Memorandum of Understanding (MoU)

Norge og USA signerte for 13 år siden en MoU (Memorandum of Understanding) om samarbeid på forskning, utvikling og demonstrasjon innen energisektoren. Dette samarbeidet er koordinert av Olje- og energidepartementet (OED) og Department of Energy (DOE) i USA. I løpet av de siste tre årene har samarbeidet innen CO₂-håndtering økt betraktelig og i den forbindelse har OED bedt Forskningsrådet om å ta ansvar for et sekretariat som koordinerer og videreutvikler samarbeidet. Sekretariatet skal rapportere til kontaktpersoner i hhv OED og DOE.

Samarbeidet retter seg inn mot tre prioriterte områder:

1. Storskala testing av CO₂-fangst teknologier
2. CO₂-lagring og MVA (Monitoring, Verification and Accounting)
3. CO₂ EOR (CO₂ for Enhanced Oil Recovery)

Hvert område har egne koordineringsansvarlige på både norsk og amerikansk side. Et sentralt mål er god kunnskapsdeling, og en egen internettside er etablert: <https://fossil.energy.gov/us-norway/>. I tillegg organiseres det bilaterale møter der det på lang sikt fokuseres på felles finansieringsordninger, involvering av interessenter fra begge land og R&D workshops innen CO₂-håndtering.

Oppdraget omfatter

Oppdraget for CSLF

CSLF Technical Group ledes av Norge ved Forskningsrådets spesialrådgiver Åse Slagtern. Oppdraget er å bistå Åse Slagtern i arbeidet med å lede CSLF Technical Group. Dette omfatter følgende arbeidsoppgaver:

- **Lede arbeidsprosesser i Technical Group.**
Dette omfatter å koordinere utarbeidelse av dokumenter og rapporter, innhente innspill fra andre deltagere i CSLF, gjennomgå alle innspill, og sørge for at det oppnås enighet for hvordan CSLFs dokumenter og rapporter skal utarbeides.
- **Ta en ledende rolle i skriveprosesser.**
For å få til effektive skriveprosesser i CSLF må det tas en proaktiv rolle fra Norges side. En sentral del av oppdraget er derfor å ta en ledende rolle når rapporter og dokumenter skal utarbeides. Dette betyr selv å føre pennen i skrivearbeidet.
- **Sørge for at det oppnås enighet i arbeidsprosesser.**
Det er mange land som deltar i CSLF, og de forskjellige landene har ofte ulikt syn på de ulike dokumenter og rapporter som skal utarbeides. En viktig del av oppdraget er derfor å innta en diplomatisk rolle som på en effektiv måte sørger for at arbeidsprosesser raskt konvergerer mot en løsning som alle kan bli enige om.
- **Foreslå gode tekniske løsninger**
En sentral del av oppdraget er å foreslå gode tekniske løsninger i CSLFs arbeidsprosesser. Dette krever god teknisk innsikt i ulike teknologier innen CO₂-håndtering.
- **Møtevirksomhet**
Arbeidsprosessene i CSLF Technical Group krever en god del møtevirksomhet. Dette spenner fra telefonkonferanser til møter utenlands.
- **Internt samarbeid i Forskningsrådet**
Forskningsrådets arbeid med CO₂-håndtering er organisert under Climit-programmet. En viktig del av oppdraget er å sørge for godt samarbeid og god informasjonsflyt mellom Climit-programmet og CSLF-aktivitetene.

Oppdraget for USA-Norge MoU

Oppdraget er å bistå Åse Slagtern i arbeidet med oppgaver i USA-Norge MoU samarbeidet. Dette omfatter følgende arbeidsoppgaver:

- **Oppfølging og koordinering av samarbeidet.**
Dette omfatter å koordinere og følge opp samarbeidet som skjer innenfor de tre prioriterte områdene, innhente informasjon om aktiviteter og følge progresjonen av arbeidet. En viktig del av dette er å følge opp aksjoner som blir definert på møter. Videre innebærer det også å involvere relevante interessenter i MoU-samarbeidet innen de tre områdene.
- **Møtevirksomhet.**
Hvert år organiseres det bilaterale møter i hhv Norge og USA. Dette innebærer først et møte på strategisk nivå for samarbeidet samt gjennomføring av utvidede møter innenfor de prioriterte områdene med representanter fra industrien, forskningsmiljøer og andre interessenter. En sentral del av arbeidet vil være å organisere denne typen møter sammen med ansvarlige for de fire prioriterte områdene listet over og de ansvarlige departementene i de respektive landene.

- **Synlighet av MoU-samarbeidet**

En sentral del av oppdraget er å øke synligheten av og resultatene fra arbeidet som gjøres gjennom MoU-samarbeidet. Dette inkluderer bidrag til oppdatering av internettsiden.

- **Forskningssamarbeid**

Det er allerede et utstrakt samarbeid mellom norske og amerikanske forskningsmiljø. Det kan imidlertid bli behov for å ta initiativ til ytterligere norsk-amerikansk forskningssamarbeid ved å bidra til gjennomføring av workshops der forskerne møter hverandre og finner felles muligheter.

- **Internt samarbeid i Forskningsrådet**

Forskningsrådets arbeid med CO₂-håndtering er organisert under CLIMIT-programmet. En viktig del av oppdraget er å sørge for godt samarbeid og god informasjonsflyt mellom CLIMIT-programmet, Forskningsrådets engasjement i CSLF og MoU-aktivitetene.

Fra mai 2020 vil Norge ha sekretariat for samarbeidet med USA. Det betyr økt koordineringsansvar for punktene over.

Lars Ingolf Eide har tidligere bistått Forskningsrådet i arbeidet med både USA-MoU og CSLF arbeidet. Innleieavtalen med Eide går ut 30.08.2019. Som alle andre interesserte i oppdraget, vil han stå fritt til å levere et skriftlig tilbud.

Oslo, 23.04.2019

For Norges forskningsråd
Aage Stangeland