**Årsrapport for IEA-aktiviteter, 2019**

**Årsrapporten er utfylt av (navn)**: Sølvi Sjøgren Amundrud

**Dato for utfylling**: 3/3-2020

**Tittel på Technology Collaboration Program (TCP)**: EOR

Norsk representant i Executive Committee (Ex.Co.): Sølvi Sjøgren Amundrud

**Norsk vara (alternate) i Ex.Co**.: -

**Er det noen fra Norge som er Operating Agent i TCP'et**? -

**OM NORSK DELTAGELSE I "DITT" IMPLEMENTING AGREMEENT:**

1. **Hvordan organiseres arbeidet i TCP'et og hvordan er finansieringen (cost sharing, task sharing eller annet)**?

*EOR programmet baserer seg kun på kunnskapsutviksling uten noen form for finansiering. Hvert år arrangeres det én workshop i forbindelse med ExCo møte. Disse finansieres ved sponsorer og deltakeravgift.*

1. **Undertegnede, daværende vararepr. og norsk Ex.Co. repr har deltatt i** 1 **av** 1 **Ex.Co. møter i 2019.**
2. **Er det laget norske referater som er sendt OED, Forskningsrådet, Enova og/eller andre**?

*Referatet fra Ex.Co møtet ettersendes så fort dette foreligger. Dette inneholder en kort informasjon om EOR aktiviteten i medlemslandene.*

1. **Norsk deltagelse i prosjekter (navn på tasks/annexes/working groups etc.) inkl. navn på deltakende institusjoner, ansvarlige personer og rolle**:

*I 2019 ble workshop arrangert i Cartagena, Colombia med tittelen «Sustainable EOR». Norge deltok med 4 personer fra UiS/IOR-senteret og Oljedirektoratet i tillegg til Ex.Co-representanten (Mariann Dalland i 2019) og undertegnede (daværende vararepresentant).*

*Følgende presentasjoner ble gitt fra Norge:*

* Significance of capillary forces during low-rate water flooding (**Skule Strand**, Tina Puntervold, Zahra Aghaeifar)
* Achieving representative core-wettability – comparing sandstone and carbonate wettabilities (**Tina Puntervold**, Aleksandr Momonov, Iván D. Piñerez Torrijos, Skule Strand)
* Integrated EOR screening using technical, operationa, environmental and economic criteria (**Sølvi Sjøgren Amundrud**, Mariann Dalland, Craig Smalley)
* Evaluation of seawater (SW) as smart water in North Sea sandstone reservoirs (**Iván D. Piñerez Torrijos**, Zahra Aghaeifar, Tina Puntervold, Skule Strand)

*Det ble antatt 5 abstact til Workshop fra Norge hvorav 4 ble gjennomført.*

1. **Trekk frem eventuelle viktige resultater i programmet**:

*Dette IEA-samarbeidet består av 15 medlemsland, og 13 land var representert i Colombia. Internasjonal interesse for EOR er økende, noe som gjenspeiler seg i at stadig nye land ønsker å være en del av samarbeidet.*

1. **Hvor lenge er det igjen av den godkjente perioden for dette TCP**?

*Avtalen ble fornyet i 2015 for ytterlige 5 år.*

1. **Hvordan vurderer du/dere dette programmets fremtid og hvor viktig er det at Norge fortsatt er med. Planlegges det nye prosjekter/tasks som Norge bør være med i**?

*Dette IEA-samarbeidet om EOR har pågått siden 1978 , og det blir sett på som viktig at forskningsmiljø i medlemslandene har muligheten til å ha dette nettverket og utveksle forskningsresultat for felles beste. I seinere år er det åpnet opp for at land som ikke er medlemmer av OECD også kan delta. Dette gir et større faglig nettverk og tilgang til nye resultater og erfaringsdata. Til Workshopen i 2019 var det i den anledning invitiert inn flere land. og i tillegg til medlemslandene var det også presentasjoner fra for eksempel Equador og Surinam.*

**ANNET**

1. **Andre opplysninger**:

*Vedlagt på mail:
Referat fra ExCom møte*