**Årsrapport for IEA-aktiviteter, 2018**

**Årsrapporten er utfylt av (navn)**: Mariann Dalland

**Dato for utfylling**: 25.04.2018

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

Norsk representant i Executive Committee (Ex.Co.): Mariann Dalland

**Norsk vara (alternate) i Ex.Co**.: Sølvi Sjøgren Amundrud

**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*
2. **Undertegnede, norsk Ex.Co. repr. har deltatt i 1 av 1**  **Ex.Co. møter i 2018**
3. **Er det laget norske referater som er sendt OED, Forskningsrådet, Enova og/eller andre**?
Nei, referatet fra Ex.Co møtet legges ved denne forsendelsen. Dette inneholder en kort informasjon om EOR aktiviteten i medlemslandene.
4. **Norsk deltagelse i prosjekter (navn på tasks/annexes/working groups etc.) inkl. navn på deltakende institusjoner, ansvarlige personer og rolle**:
Årets workshop og symposium ble arrangert i København og Norge deltok med 10 personer UiS, NIOR, Norce og OD. Norge deltok med fire presentasjoner under Workshop delen og to presentasjoner under Symposiet, alle insendte abstrakter ble inkludert i programmet.

Norske presentasjoner i Workshop:

|  |
| --- |
| **A5:** **Reservoir wettability dictates Smart Water EOR potentials – effect of polar crude oil components on carbonate core wettability**  |
| *Tina Puntervold, Jon Endre Seljeset Mjøs, Skule Strand*  |
| (University of Stavanger – Norway)**A7:** **Experimental and simulation interpretation of capillary pressure and relative permeability from waterflooding experiments** *Pål Ø. Andersen, Kenny Walrond, Eliana Vasquez, Citra Nainggolan, Reza* *Askerinezhad, Dag C. Standnes, Svein M. Skjæveland, Ingebret Fjelde* (The National IOR Centre of Norway, University of Stavanger - Norway  |
| **B7:** **How far into the reservoir is polymer mechanical degradation an issue? – A laboratory investigation** *Siv Marie Åsen,; Arne Stavland, Daniel Strand; Aksel Hiorth*  |
| (University of Stavanger, The National IOR Centre of Norway - Norway) F5: **Low salinity EOR potential in North Sea sandstone reservoirs after seawater injection** Skule Strand, Zahra Aghaeifar, Tina Puntervold (University of Stavanger - Norway) Smart water- Kalk har en positive overflate, mens sandstein har en negativ overflate. |

Norske presentasjoner under Symposiet.

S1: **Pore-Fluid Composition and Mechanical Properties of the Reservoir - Understanding the Geo-mechanical Effects of EOR Fluids**

Reidar I. Korsnes, Mona W. Minde, Merete V. Madland, Udo Zimmermann

(University of Stavanger, The National IOR Centre of Norway - Norway)

**S9:** **History matching real production and seismic data for the Norne field combining seismic inversion**

*Rolf J. Lorentzen, Tuhin Bhakta, Dario Grana, Xiaodong Luo, Randi Valestrand, Geir Nævdal*

(IRIS IOR Center, University of Wyoming, The National IOR Centre of Norway - Norway)

1. **Trekk frem eventuelle viktige resultater i programmet**:
2. **Hvor lenge er det igjen av den godkjente perioden for dette TCP**?
Avtalen ble fornyet i 2015 for ytterlige 5 år
3. **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 består av 15 medlemsland, og 13 land var representert i Danmark.
Internasjonal interesse for EOR er økende, som gjenspeiler seg i at stadig nye land ønsker å være en del av samarbeidet. 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 resultat og erfaringsdata.*

**ANNET**

1. **Andre opplysninger**:

*Vedlagt på mail:
Referat fra ExCom møte*