**Årsrapport for IEA-aktiviteter, 2019**

**Årsrapporten er utfylt av (navn**): Torgeir Knutsen

**Dato for utfylling:** *3. mars 2019*

**Tittel på Technology Collaboration Program (TCP):** *Gas & Oil Technology Collaboration Program*

Norsk representant i Executive Committee (Ex.Co.): *Torgeir Knutsen, OED*

**Norsk vara (alternate) i Ex.Co.:** *Ingrid Anne Munz, Norges Forskningsråd*

**Er det noen fra Norge som er Operating Agent i TCP'et?:** *Jostein Dahl Karlsen, GOT Operating Agent Forening*

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

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

*Arbeidet er organisert i 6 arbeidsstrømmer: Feltutbygginger (Greenfield), modne felt (Brownfield), Ukonvensjonelle ressurser og oppstrøm gass (Gas to Market) Nexus of Oil & Gas and Renewables og Energy Choice Assessment and Dialogue Program* (ny) *GOT har utarbeidet en Value Proposition som tematisk ramme for arbeidet.*

*GOT leverer studier, workshops og møteplasser for olje- og gassindustrien, inkludert akademia.*

*GOT er organisert/finansiert som en cost sharing TCP.*

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

*Nei*

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

*GOT er organisert i arbeidsstrømmer, og en av disse er modne felt/brownfield. Norge ved ExCo-representant leder arbeidet med sin kollega fra Nederland. Arbeidet vil i stor grad videreføres i egen arbeidsstrøm "Nexus", se over. I Nederland har TNO vært den utførende part og pådriver. For året generelt har følgende norske organisasjoner vært involvert i GOTCP-aktiviteter (utover OED): OD, OG21 Norges Forskningsråd, NORWEP, Lavutslippssenteret ved SINTEF og Equinor.*

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

* *Etablering av ny arbeidsstrøm: Energy Choice Assessment and Dialogue Program, hvor Equinor deltar som industrisponsor. Energy Choice er flerårig program med ledende universiteter og utvalgte land for analyse av langsiktige energivalg for utvalgte land i ulike regioner, herunder hva energivalgene betyr for bl.a. olje- og gassteknologiens rolle i energiframtiden. MIT fra USA er valgt som hovedansvarlig for gjennomføringen. Prosjektet/arbeidsstrømmen har vært hovedaktiviteten i 2019.*
* *Styremøte og workshop juli i 2019 i Washington DC med Atlantic Council som vert. Hovedtema for wokshop var Nexus of Oil & Gas and Renewables, bl.a. med vektlegging av hydrogen. (Hydrogen TCP deltok. Dessuten ble det holdt innlegg fra Department f Energy om USAs FoU politikk for olje og gass).*
* *Styremøte avholdt i Brussel med Europakommisjonen som vert. Hovedtema: Energy Choice oppdatering fra MIT. På styremøtet ble*  *Michael Layer, Natural Resources of Canada valgt som ny GOT styreleder, og Jeroen van Hengstum, Ministry of Economic Affairs, Nederland ble valgt som nestleder.*
* *GOT har i 2019 brukt Energy Choice som virkemiddel for å oppnå bredere interesse fra myndigheter i potensielle medlemsland, herunder Kina, Italia og Japan, og overfor potensielle industrisponorer. Equinor besluttet høsten 2019 å bli sponsor for Energy Choice.*

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

*Perioden løper til 30. november 2023*

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?**

*Innenfor alle arbeidsstrømmer er det relevante aktiviteter for Norge. GOT er det eneste TCP som dekker hele verdikjeden i oppstrøms petroleums-virksomhet og derfor en prioritert internasjonal FoU-aktivitet for OED. For den nye perioden er det fortsatt viktig å involvere flere norske FoU-miljøer i ulike GOTCP-aktiviteter. Å oppnå størst mulig merverdi gjennom Energy Choice blir en prioritert oppgave.*

**ANNET**

1. **Andre opplysninger:**

**Lenke til GOT:** [**http://www.gotcp.net/**](http://www.gotcp.net/)