**Årsrapport for IEA-aktiviteter, 2019 IEA-DHC**

**Årsrapporten er utfylt av** : Heidi Juhler

**Dato for utfylling**: 02.03.2020

**Tittel på Technology Collaboration Program (TCP)**: IEA-DHC

Norsk representant i Executive Committee (Ex.Co.): Heidi Juhler, Norsk Fjernvarme

**Norsk vara (alternate) i Ex.Co**.: Natasa Nord, NTNU

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

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

1. **Hvordan organiseres arbeidet og finansiering:** *Cost-sharing og task-sharing*
2. **Undertegnede, norsk Ex.Co. repr. har deltatt i** 2 **av** 2 **Ex.Co. møter i 2019**
3. **Er det laget norske referater som er sendt OED, Forskningsrådet, Enova**? Nei
4. **Norsk deltagelse i prosjekter :** *NTNU v/ Natasa Nord har deltatt i TS 1 og TS 2. Fortum Oslo Varme deltatt i ett av cost-sharing prosjektente, v/ Anders Westin. NTNU jobber med søknad for neste Annex XIII.*
5. **Trekk frem eventuelle viktige resultater i programmet**: *DHC programmet fungerer godt, og nye medlemmer sluttes til:Kina og Frankrike i 2018, Belgia i 2019, Italia i 2020 og USA er tilbake med privat finansiering. Norge har alltid deltatt i minst ett cost-sharing eller task-sharing, og det er knyttet viktige kontakter til andre forsknings-miljøer. Vi påvirker valg av tema for hvert Annex, og resultatene formidles til bransjen.*
6. **Hvor lenge er det igjen av den godkjente perioden for dette TCP**? Ferdig i 2020, ny strategi drøftes i EUWP sept 2020 for ny periode fra 2021. End-of-annex seminar på Int.symposium i 2020.
7. **Hvordan vurderer du/dere dette programmets fremtid og hvor viktig er det at Norge fortsatt er med. Planlegges det nye prosjekter som Norge bør være med i**? *Viktig fordi det er eneste internasjonale FoU-programmet innen fjernvarme og fjernkjøling, som arrangerer den eneste internasjonale forskningskonferansen på området, annet hvert år. Annex XIII starter i 2020, og NTNU og Sintef er involverte, NMBU inviteres med, i tillegg til bransjen selv.*
8. **Annet:** International Symposium for DHC i Nothingham, Trent University sept 2020