**Årsrapport for IEA-aktiviteter, 2018**

**Årsrapporten er utfylt av (navn):** *Even Bjørnstad*

**Dato for utfylling:** *12.04.2019*

**Tittel på Technology Collaboration Program (TCP):** *Demand Side Management*

Norsk representant i Executive Committee (Ex.Co.): *Even Bjørnstad*

**Norsk vara (alternate) i Ex.Co.:** *Tor Brekke, Enova*

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

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

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

*Fast årlig innbetaling til faste common fund.*

*Det er ansatt en Opertating Agent for å støtte ExCo.*

*Prosjekter har tradisjonelt vært finansiert etter cost sharing modell, men i den senere tid i økende grad som task sharing.*

1. **Undertegnede, norsk Ex.Co. repr. har deltatt i 2 av 2 Ex.Co. møter i 2018**
2. **Er det laget norske referater som er sendt OED, Forskningsrådet, Enova og/eller andre?**

*Ja.*

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

*- Task 16: Innovative Energy Services - Phase 4- Life-Cycle Costing; ‘Deep Retrofit’; Simplified M & V; Crowd-Financing & Energy Services Taxonomy.*

*Norsk deltakelse: Forsvarsbygg v/Emma Julie Otervik (nasjonal ekspert).*

*- Task 25: Business Models for a more effective uptake of DSM energy services.*

*Norsk deltakelse: Enova v/Even Bjørnstad (nasjonal ekspert), NTNU v/William Throndsen, Inst. for tverrfaglige kulturstudier, innleid ekspert.*

*Disse to tasks ble avsluttet i 2018.*

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

*Det viktigste kjennetegnet ved dette programmet er at det er den TCPen som primært fokuserer på den «menneskelige dimensjonen» knytta til sluttbrukerteknologier. Eksempler på temaer knytta til samspillet mellom energiteknologi og mennesker som programmet har berørt er:*

*- innovative energitjenester, forretningsmodeller*

*- split incentives*

*- modeller og policies for endret energiatferd*

*- sluttbrukers aksept av smart teknologi*

*- prosumerrollen.*

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

*Programmet løp ut 28. februar 2019, og er nå inne i en ett års forlengelse til 28. februar 2020.*

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?**

*DSM er det eneste TCPet i IEA-familien med et uttrykt fokus på den menneskelige – sosio-teknsike – dimensjonen i omstillingen av energisystemene. Menneskets rolle, både som drivkraft i, men også som motstand mot slik omstilling, blir i økende grad viktig å forstå og håndtere. Denne TCPen er en god arena for denne type problemstillinger.*

*Programmet har fått ny Chair – professor David Shipworth fra University College London. Det er også ansatt en dedikert senior ExCo Operating Agent (Sam Thomas) i tillegg til programmets sekretærfunksjon. De fleste rutiner og prosesser i programmet er revidert, og den strategiske retningen er tydeliggjort. Dette, i tillegg til et nytt medlem, har bidratt til at programmet har fått ny vitalitet. Som ledd i denne strategiske posisjoneringen har programmet også vedtatt et navneskifte: i løpet av 2019 vil programmet endre navn til «User-Centred Energy Systems».*

*Flere nye tasks er i emning. I samarbeid med aktuelle fagmiljøer har Enova (som norsk contracting party) identifisert følgende som aktuelle for nosrk deltakelse:*

*- Global Observatory on Community Self-Consumption and Peer-to-Peer Energy Trading*

*- Social Licence to Automate Demand Side Management.*

**ANNET**

1. **Andre opplysninger:**

*IEA DSM sitt vårmøte 2018 ble arrangert i Bergen. I den forbindelse det bli arrangert en DSM-dag. Formålet med arrangementet var å utveksle ny kunnskap og erfaringer mellom norske fagmiljøer og DSMs ExCo og Task (annex) operating agents. Tema for DSM-dagen var: Demand Side Management: Empowering the end user in the energy transition.*

*Norske presentasjoner ble gitt fra Enova, Statnett, BKK Nett, SINTEF Energy, NTNU, NODES. I tillegg bidro DSM-programmet med fem presentasjoner basert på sine programmer og strategier. Arrangementet hadde i overkant av 50 deltakere.*