

Årsberetning 2019

1. STYRE, SEKRETARIAT OG VALGKOMITÉ

Styret

Leder

Hilde Gillebo IFE

Styremedlemmer

Line Merete Amlund Hagen ICH

Tone Øderud SINTEF

Susanne Lindtein Framtech AS

Kari Moe Jacobsen Norad

Zakhar Maletskyi NMBU

Maria Hardie Unil AS

Sekretariat

Lilly Kristin Langnes Tekna

Valgkomité

Leder

Harsha Ratnaweera NMBU

Medlem

Peter Molthe Norfund

Georg Finsrud A-Aqua

2. STYRETS VIRKSOMHET

2.1 Styremøter

Det har vært avholdt 5 styremøter i løpet av året. Ett av styremøtene har i sin helhet blitt holdt via nettløsningen Teams.

3. MØTEVIRKSOMHETEN

Styret mener at FTU er en relevant møtearena og at det har vært en suksess å knytte temaer opp mot FNs bærekraftsmål, slik det nå har blitt gjort de siste tre årene.

I 2019 knyttet FTU sine arrangementer opp mot FNs bærekraftsmål med fokus på hvordan norsk teknologi kan bidra til å oppnå mål som 1) Utrydde fattigdom, 4) God utdanning, 6) Rent

vann og gode sanitærforhold, 7) Ren energi for alle, 12) Ansvarlig forbruk og produksjon og 14) Liv under vann.

3.1 Møter

Det har vært god aktivitet i FTU i 2019, og forumet har totalt gjennomført 5 temamøter: (i) Verdens vanndag, (ii) Digitalisering som driver for utvikling, (iii) Energipolitikk og -løsninger i utviklingsland (studentarrangement ved NTNU), (iv) Kan EdTech redusere fattigdom og (v) Kan sirkulær økonomi rydde havet for søppel. I tillegg fikk FTU en henvendelse om å være medarrangør til et arrangement om blockchain, men på grunn av ressursbruk ble ikke dette prioritert.

Flere av arrangementene ble «streamet», noe som gjorde at forumet nådde flere tilhørere, også utenfor Oslo. I tillegg til dette er det mulig å se på opptak som ligger tilgjengelig på hjemmesiden til forumet.

FTU hadde som mål å gjennomføre flere arrangementer i samarbeid med andre grupperinger/foreninger både innenfor og utenfor Tekna, samt arrangementer rettet mot studenter.

Tekna besluttet på sitt R-møte i 2019 å stille seg bak FNs bærekraftsmål og vil fremover jobbe for å nå disse. Temamøtet om sirkulær økonomi ble derfor arrangert sammen med to andre fagnettverk i Tekna; Tekna Klima og Tekna Havbruk og Fiskehelse. Verdens vanndag ble som tidligere år gjennomført i samarbeid med andre aktører.

Arrangementet «Energipolitikk og -løsninger i utviklingsland» var rettet mot studenter. På det sistnevnte arrangement var det gode tilbakemeldinger fra de fremmøtte, men dessverre ikke så stort oppmøte. Kostnadene til dette arrangementet ble dekket av samfunnsmidler fra Tekna som var tiltenkt nettverksaktiviteter for studenter. FTU søkte i 2018 på Samfunnsmidler til nettverksaktiviteter for studenter, og fikk innvilget 20 000 NOK til dette formålet der deler av dette ble brukt til et studentarrangement i 2019.

FTU har en begrenset administrasjon, og blir således drevet av styremedlemmene ved siden av deres daglige virke. Styremedlemmene i FTU har vært ansvarlige for å planlegge og gjennomføre ett eller flere temamøter hver.

Dato	Sted	Møteleder	Arrangementets navn	Antall delt. + forelesere
22/3	Forskningsparken, Oslo		Verdens Vanndag 2019 (Medarrangør)	64
4/4	Studio, Ingeniørenes Hus, Oslo	Kari Moe Jacobsen	Digitalisering som driver for utvikling	42 (inkl. streaming)
3/9	NTNU, Trondheim		Energipolitikk og -løsninger i utviklingsland (studentmøte)	24
11/10	Tekna, Oslo	Tone Øderud	Kan EdTech redusere fattigdom	25
1/11	Studio Ingeniørenes Hus, Oslo	Maria Hammer Hardie	Kan sirkulær økonomi rydde havet for søppel? (Medarrangør)	204 (inkl. streaming)
			Totalt:	359

Verdens vanndag 2019

Seminaret er den offisielle, nasjonale markeringen av FNs Verdens vanndag, som markeres hvert år 22. mars. Verdens vanndag ble avholdt på Forskningsparken Oslo. Årets tema var: Hvordan sikrer vi «vann og hygiene til alle» – Leaving No One Behind.

Seminaret rettet seg mot deg som er interessert i hvordan verdenssamfunnet og Norge best kan sikre at vannrettigheter og rettigheter til sanitære løsninger kommer alle til del. Særlig ønsket man studenter velkommen.

Programmet bestod av forelesninger fra noen av Norges og Sveriges fremste fagfolk på området, fra forvaltning, bistandsorganisasjoner, næringsliv og academia samt politikere.

Digitalisering som driver for utvikling

Møtet ble holdt i forkant av generalforsamlingen 4. april og ble holdt i Teknas lokaler i «Studio/Darwin» og ble dermed streamet.

Tema for møtet var hvordan kan digitalisering kan bidra til å oppnå bærekraftsmålene og bidra til utvikling og inkludering av de mest marginaliserte, samt hva Norge og norske aktører gjør innen digitalisering for utvikling.

Innledere inkluderte Wosam Mansour fra Basic Internat Foundation, Kristin Braa fra HISP ved UiO og Kari Moe Jacobsen fra Norad.

Møtet var rettet mot alle medlemmer og andre med interesse for temaet.

Energipolitikk og -løsninger i utviklingsland (studentmøte)

Møtet ble holdt i samarbeid med International Centre for Hydropower (ICH) og Teknas studentkontakter ved NTNU. Tre av ICHs kursdeltakere fra Colombia, Nepal og Ghana ble utfordret til å presentere utfordringene deres respektive land står ovenfor. Dette var Mr. Juan Sanchez fra ACOLGEN, Colombia, Mr. Philip Tetteh Padi fra Volta River Authority, Ghana

Og Mr. Prasadha Aryal fra Nepal Electricity Authority, Nepal. De 25 oppmøtte fikk førstehåndsinnsett i utfordringene og mulighetene innenfor fornybar energi i henholdsvis Nepal, Colombia og Ghana. Det ble en god diskusjon om hva som hindrer utviklingen av fornybare energikilder i disse landene – utfordringene er forskjellig. Praten gikk livlig mellom deltakerne over noen pizzabiter.

Kan EdTech redusere fattigdom

Temamøte "Kan EdTech redusere fattigdom?" ble arrangert i Tekna sine lokaler 11 oktober 2019.

Utdanning er en viktig nøkkel for å redusere fattigdom. Fortsatt står flere titalls millioner barn verden over uten tilgang til skole. Kvaliteten på utdanningen for de som går på skole er en annen viktig utfordring. 250 millioner barn kan hverken lese eller skrive, mange av dem til tross for at de har gått på skole. Flere hundre millioner voksne har aldri lært seg å lese og skrive. Kvaliteten påvirkes av en rekke faktorer – alt fra at lærere og læremidler faktisk er tilgjengelige, til hvilket utgangspunkt barnet har, for eksempel når det gjelder morsmål, funksjonshemming eller allmennhelsen.

Utdanningsteknologi og digitalisering gir nye muligheter til å inkludere og bidra til økt læring i utviklingsland, og foredragsholderne gav eksempler på dette kan bidra til at vi oppnår FNs bærekraftsmål innen utdanning og fattigdomsreduksjon. Forelesere var Mimi Dedichen, Norad, Morten Wenstad, EON Reality Norway AS, Marit Linnebo Olderheim, Leap Learning AS og Ivar Viktil, Zabai.

Det var fire interessante foredrag og arrangementet fikk svært gode tilbakemeldinger fra deltakerne på frokostmøtet.

Foredragene ligger på FTU sine nettsider:

<https://tekut.no/temamote-11-9-19-kan-edtech-i-utviklingssamarbeid-bidra-til-a-na-fns-baerekraftsmal/>

Kan sirkulær økonomi rydde havet for søppel?

Temamøtet ble holdt i samarbeid med Tekna Klima og Tekna Havbruk og Fiskehelse. Gjennom temamøtet satte vi søkelys på hvordan og til hvilken grad sirkulære teknologiske løsninger vil kunne fungere både forebyggende, men også rydde opp i marin forsøpling, med særlig fokus på utviklingsland og utviklingssamarbeid.

Innleggene til foredragsholderne ble positivt mottatt og ledet til gode spørsmål og diskusjoner mot slutten av møtet. Vi er veldig fornøye med ca 200 deltagere (inkludert streaming). På grunn av den store interessen til foredraget, ble det avtalt å gjennomføre et tilsvarende arrangement i Bergen i løpet av 2020.

Foredragsholdere:

- Rasmus Hansson, daglig leder i Handelens Miljøfond

- Selma Skov Høye, Plastic REvolution Foundation
- Sigve Ånderå, prosjektleder, Avfall Norge
- Johannes Daae fra Grønt Punkt Norge
- Anders Bjerga fra Bergen Greentec

3.2 Bilder fra arrangementer

Bilder fra året som har gått

	❖ Kan EdTech redusere fattigdom, 11. oktober, Tekna
<p><i>Foreleserne : Mimi Dedichen, Norad, Morten Wenstad, EON Reality Norway AS, Marit Linnebo Olderheim, Leap Learning AS og Ivar Viktil, Zabai</i></p>	



❖ Kan sirkulær økonomi rydde havet for søppel? 1. november, Tekna Studio

*Rasmus
Hansson,
Handelens
Miljøfond*





Fra møtet
«Energipolitikk og -
løsninger i
utviklingsland»
(studentmøte)



Fra møtet
«Energipolitikk og -
løsninger i
utviklingsland»
(studentmøte)



Link til Teknas nettsider for mer fyldig informasjon: <https://tekut.no/>

5. GENERALFORSAMLINGEN 2019

Generalforsamlingen for 2019 ble avholdt 4. april i Tekna Studio i Ingeniørenes Hus, Oslo. Det var 5 stemmeberettigede til stede.

Det ble ikke fremmet forslag til endringer av gjeldende vedtekter. Det var ingen innspill til styret fra generalforsamlingen.

5. KONTAKT MED ANDRE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER

FTU hadde som mål å gjennomføre flere arrangementer i samarbeid med andre grupperinger/foreninger både innenfor og utenfor Tekna. Verdens vanndag ble gjennomført i samarbeid med følgende andre aktører: Norsk vannforening (som hadde sekretariatet i Tekna), Norsk Hydrologiråd, Den norske UNESCO-kommisjonen, Kirkens Nødhjelp, Norges miljø- og biovitenskapelig universitet (NMBU) og Changemaker Norge. Det samme gjelder temamøtet «Kan sirkulær økonomi rydde havet for søppel» som var et samarbeid med to andre fagnettverk i Tekna; Tekna Klima og Tekna Havbruk og Fiskehelse. Gjennom dette samarbeidet fikk vi tak i flere gode foredragsholdere samt nådde ut til mange mulige deltagere i ulike kanaler (Facebookgrupper, hjemmesider, nyhetsbrev etc).

Møtet Energipolitikk og -løsninger i utviklingsland var et studentmøte som ble arrangert i samarbeid med ICH og Teknas studentkontakter ved NTNU.

6. MEDLEMSSITUASJONEN

FTU har hatt som mål og beholde eksisterende- og verve nye medlemmer, men har notert en nedgang i antall medlemmer over de siste årene, også i 2019. Det at arrangementene har vært

gratis for alle, og at FTU har gjennomført møter med svært ulike tema, og dermed tiltrukket seg forskjellige fagkretser på hvert møte, har gjort det krevende å verve nye medlemmer. For å verve nye medlemmer har styret i FTU sett det som nødvendig å både (i) kunne vise til en solid portefølje med vellykkede arrangementer, og (ii) ha en lett tilgjengelig betalingsløsning for verving av nye medlemmer.

Styret har for 2020 besluttet å innføre Vipps og mener dette vil gjøre det lettere å ta betaling for enkeltarrangementer og/eller medlemskap. Styret ønsker å ta betaling i størrelsesorden 100 – 200 kr pr. arrangement for ikke-medlemmer for å gi et insentiv for å bli eller forbli medlem i FTU.

Medlemmer som etter purring skylder kontingent for 2 år blir strøket og utestående kontingent avskrevet. Antall medlemmer pr. 1.1.2020: 163, derav 111 Tekna-medlemmer (16 er studenter, 12 institusjonelle og 135 personlige) (2019: 212, derav 132 Tekna-medlemmer).

7. GRUPPENS PRIORITERINGER OG UTFORDRINGER FOR 2019

FTUs gjennomgående tema for sine arrangementer med fokus på hvordan norsk teknologi kan bidra til å oppnå FNs bærekraftsmål vil videreføres også i 2020.

I 2020 vil prosessen med å innføre betaling på forumets temamøter for deltagere som ikke er medlem av FTU slutføres, og Vipps betalingsløsning vil settes opp for å støtte dette.

Forumet skal og må i 2020 fokusere på å beholde eksisterende- og verve nye medlemmer.

I 2020 vil det også startes en prosess med å se på hvordan FTU skal se ut i fremtiden. Det vil startes samtaler med Tekna for å se på evt. større samarbeid.

Oslo, mars 2020

Forum for teknologi og utviklingssamarbeid
Styret