

## Årsberetning 2018

### 1. STYRE, SEKRETARIAT OG VALGKOMITÉ

#### Styret

##### Leder

Hilde Gillebo                      IFE

##### Styremedlemmer

Georg Finsrud                      A-Aqua AS

Line Merete Amlund Hagen      ICH

Tone Øderud                      SINTEF

Susanne Lindtein                 Framtech AS

Kari Moe Jacobsen                Norad

##### Sekretariat

Lilly Kristin Langnes             Tekna

#### Valgkomité

##### Leder

Harsha Ratnaweera                NMBU

##### Medlem

Peter Molthe                      Norfund

Camilla Fulland                    Norad

### 2. STYRETS VIRKSOMHET

#### 2.1 Styremøter

Det har vært avholdt 6 styremøter i løpet av året. Et av styremøtene har i sin helhet blitt holdt via Skype/telefonkonferanse. Resterende møter har vært ved fysisk oppmøte.

### 3. MØTEVIRKSOMHETEN

I 2018 knyttet FTU sine arrangementer opp mot FNs bærekraftsmål med fokus på hvordan norsk teknologi kan bidra til å oppnå mål som God helse, God utdanning, Rent vann og gode sanitærforhold, Ren energi for alle og Innovasjon og infrastruktur.

#### 3.1 Møter

Det har vært god aktivitet i FTU i 2018, og forumet har totalt gjennomført 5 temamøter: (i) Verdens vanndag, (ii) Kan blockchain revolusjonere utviklingssamarbeid, (iii) Impact investing - kan sosiale investeringer redde verden? (iv) China - a cleantech superpower og (v) Norsk helseteknologi bidrar til å nå FNs bærekraftsmål. Arrangement (i) og (iv) ble gjennomført i samarbeid med andre aktører. 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.

Dato	Sted	Møteleder	Arrangementets navn	Antall deltagere
22/3	Forskningsparken , Oslo	Georg Finsrud	Verdens Vanndag 2018	89
15/6	Studio, Ingeniørenes Hus, Oslo	Kari Moe Jacobsen	Kan blockchain revolusjonere utviklingssamarbeid	81 (inkl. streaming)
18/9	Wikborg Reins lokaler, Oslo	Susanne Lindtein	China - a cleantech superpower	60
29/8	Klubben, Ingeniørenes Hus, Oslo	Susanne Lindtein	Impact investing - kan sosiale investeringer redde verden?	40
20/11	Studio Ingeniørenes Hus, Oslo	Tone Øderud	Norsk helseteknologi bidrar til å nå FNs bærekraftsmål	35 (inkl. streaming)
			<b>Totalt:</b>	<b>305</b>

#### *Verdens vanndag 2018*

Seminaret er den offisielle, nasjonale markeringen av FNs Verdens vanndag, som markeres hvert år 22. mars. Årets internasjonale tema var «Nature for Water».

Natur for vann. Fra forskning til forvaltning - kan naturen løse problemene? Følgende spørsmål ble reist:

- Hva betyr naturen og naturens prosesser for forvaltning av vannressursene våre?
- Hvilken verdi har naturen for vannkvalitet og kvantitet?
- Kan naturbaserte løsninger for rensing og håndtering av vann i byer bidra til bedre forvaltning?
- Kan naturbaserte løsninger bidra til redusert flomrisiko i de store vassdragene våre?

Seminaret ble arrangert som et samarbeid mellom UNESCO-kommisjonen, Norsk

hydrologiråd, Norsk vannforening, Teknas Forum for teknologi og utviklingssamarbeid (FTU) og Miljødirektoratet.

### ***Kan blockchain revolusjonere utviklingssamarbeid***

Blockchain-teknologi har hatt rask utvikling de siste årene og har fått mye oppmerksomhet. Mange mener blockchain kan ha potensial for å revolusjonere utviklingssamarbeid, bl.a. gjennom å muliggjøre større transparens og dermed redusere korrupsjon i pengeoverføringer, styrke jordrettigheter for marginaliserte grupper gjennom transparente og lett tilgjengelige skjøter, samt tilby smarte kontrakter og enklere digital personidentifisering. Formålet med arrangementet var å se på hvilke muligheter og dilemmaer blockchain gir for utviklingsarbeid og hvilke erfaringer norske aktører har.

Kari Moe Jacobsen var møteleder. Wilfried Pimenta de Miranda fra IOTA Foundation snakket om “Distributed Ledger Technologies as a force for good”. Elisabeth Fosseli Olsen, Seniorrådgiver i Innovasjon Norge, snakket om hvordan blockchain kan bidra til utvikling. Jens Glasø fra Blockbonds, Wilhelm Myrer fra Empower og Joakim Eide fra EnlightAID presenterte eksempler på hvordan deres selskaper bruker blockchain som bidrar til utvikling. Til slutt ble det åpnet for diskusjon og spørsmål fra salen, og det var stor interesse for temaet blant deltakerne. Opptak av arrangementet er tilgjengelig.

### ***Impact investing - kan sosiale investeringer redde verden?***

Formålet med temamøtet var å samle ulike aktører i impact investing-økosystemet i Norge for å utforske denne fremvoksende industrien, samt se hvilken innvirkning slike investeringer vil ha i forhold til FNs utviklingsmål. Spennende innlegg fra både Norad, investormiljøer og oppstartsbedrifter, med etterfølgende paneldebatt med tema: Hvordan kan man forbedre samarbeidet mellom offentlig kapital og private investorer for å få større ringvirkninger/bedre resultater? Susanne Lindtein var moderator. Salen deltok aktivt i debatten. I etterkant av møtet var det tapas-servering og mingling i «Klubben» og på takterrassen. Deltakere og bidragsyttere ga god tilbakemelding og det var flere som ønsket et oppfølgingsarrangement.

### ***China - a cleantech superpower***

Arrangert i samarbeid med Norwegian Chinese Chamber of Commerce og Wikborg Rein. Formålet var å få innblikk i miljø- og klimapolicy i verdens neststørste økonomi, se på utviklingen innen miljøteknologi i Kina, samt hvilke muligheter det kinesiske markedet representerer for norske teknologibedrifter. Det var også et informativt innlegg med fokus på Joint Ventures og IPR-beskyttelse i Kina. Fridtjof Nansens Institutt, Innovasjon Norge, Beijing og Wikborg Rein var bidragsyttere. Arrangementet ble rundet av med servering og mingling i toppetasjen og i Wikborg Reins hovedkontor.

### ***Norsk helseteknologi bidrar til å nå FNs bærekraftsmål***

I november inviterte FTU til ett spennende frokostmøte om hvordan norske bedrifter og organisasjoner utvikler og tar i bruk teknologi på innovative måter for å bidra til å nå FNs bærekraftsmål.

Lise Lyngsnes Randeberg fortalte hvordan Picterus AS har utviklet et nytt system med bruk av smart telefon til diagnostisering av gulsott hos nyfødte. Picterus gjennomfører testing i Tanzania og Nepal sammen med lokale partnere og med støtte fra Innovasjon Norges program Visjon 2030.

Karoline Linde fra Lærdal Global Health beskrev Lærdal's målsetting om å bidra til å redusere tidlig nyfødt dødelighet med 50% og dødfødte med 25% i lavressursland ved bruk av spesialtilpassede opplæringsprogrammer, treningsdukker og utstyr for monitorering av hjerterate og fosterlydsmåler. Prosjektet er støttet fra Innovasjon Norge sitt «Visjon 2030-program» for å gjennomføre utprøving i Tanzania, Nepal og Kongo.

Kari Moe Jacobsen fra Norad informerte om Visjon 2030-programmet som er et samarbeid mellom Norad, Innovasjon Norge og Forskningsrådet for å bidra til å nå FNs bærekraftsmålene med særlig fokus på særlig fokus på SDG 3 og 4 (helse og utdanning).

Tone Øderud fra SINTEF fortalte om utvikling og bruk av spillteknologi og nettbrett for å screene barn for hørselsnedsettelse, tilpasset lokale forhold i Tanzania. Målsettingen er at flere barn med hørselsnedsettelse kan gå på skole. Prosjektet er finansiert av Forskningsrådets Visjon 2030-program.

### 3.2 Bilder fra arrangementer

#### Bilder fra året som har gått

*Oppsummering av flotte foredragsholdere på arrangementet for Impact investing - kan sosiale investeringer redde verden?*

*Under: Per Haagensen  
fra ResponsAbility  
Nordics*





*Arrangementet China - a cleantech superpower ble gjennomført hos Wikborg Rein*



*Susanne Lindtein fra FTU informerer om programmet for China - a cleantech superpower*

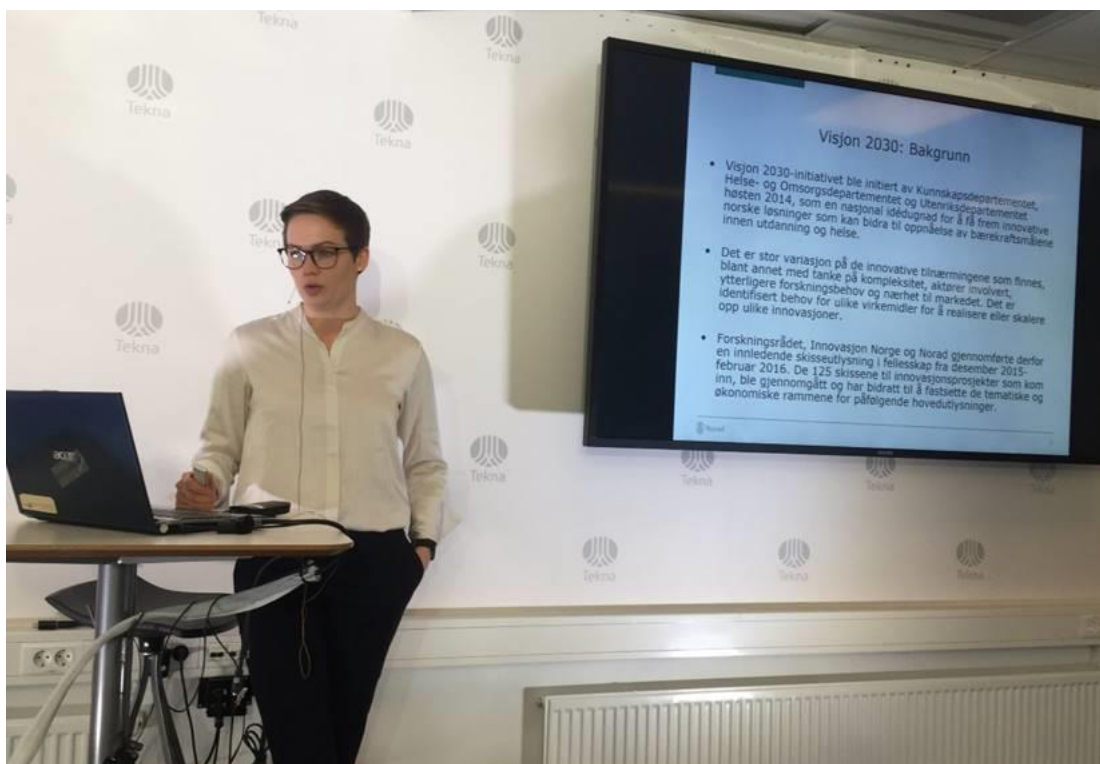


*Lise Lyngsnes  
Randeberg,  
Picterus AS og  
Tekna presenterer  
system for screening  
av gulsott hos  
nyfødte.*





*Karoline Linde, Lærdal Global Health AS presenterer norsk teknologi som kan redusere barnedødeligheten i Nepal, Tanzania og DR Kongo.*



*Kari Moe Jacobsen, Norad presenterer programmet Visjon 2030 – som har som formål å bidra til å oppnå FNs bærekraftsmål.*

#### **4. GENERALFORSAMLING 2018**

Generalforsamlingen for 2018 ble avholdt 22. mars i Forskningsparken i Oslo. Det var 3 stemmeberettigede til stede.

Det ble ikke fremmet forslag til endringer av gjeldende vedtekter. Det ble gitt innspill på konkrete temaer som bl.a. automatisering og robotisering. Det ble også løftet frem viktigheten av å samarbeide med andre som brenner for samme temaer. I styret oppfordres det til at styremedlemmer samarbeider om temaer og setter datoer for kommende arrangementer. Idéene tas med videre til styret.

#### **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 andre aktører. Det samme ble China - a cleantech superpower som ble arrangert i samarbeid med Norway China Chamber of Commerce og Wikborg Rein.

#### **6. MEDLEMSSITUASJONEN**

Styret noterte i 2017 en nedgang i antall medlemmer, en trend som har fortsatt inn i 2018. Målet til styret har dette året vært å gjennomføre gode arrangementer som igjen vil kunne brukes i aktiv markedsføring og verving av nye medlemmer. Å beholde eksisterende- og verve nye medlemmer vil være et fokusområde for 2019. FTU søkte i 2018 på Samfunnsmidler til nettverksaktiviteter for studenter, og fikk innvilget 20 000 NOK til dette formålet for bruk i 2019.

Medlemmer som etter purring skylder kontingent for 2 år blir strøket og utestående kontingent avskrevet.

Antall personlige medlemmer inkl. studenter pr. 1.1.2019: 201 (2018: 238)

Antall institusjonelle medlemmer pr. 1.1.2019: 14 (2018: 15)

#### **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 2019.

I 2019 vil det innføres betaling på forumets temamøter for deltagere som ikke er medlem av FTU, og betalingsløsning vil settes opp for å støtte dette.

Forumet skal og må i 2019 fokusere på å beholde eksisterende- og verve nye medlemmer. FTU skal videre satse mer på studenter, og har fått innvilget en ramme på 20 000 NOK for dette formålet.

Også i 2019 er det viktig å involvere alle styremedlemmene aktivt, ved at hver og en får (del)ansvar for å arrangere minst ett temamøte hver. I tillegg må vi arbeide med å utvide det faglige nettverket som kan bidra inn i FTUs arrangementer.

Oslo, mars 2019

Forum for teknologi og utviklingssamarbeid  
Styret