

Årsberetning 2021

1. STYRE, SEKRETARIAT OG VALGKOMITÉ

Styret

Leder

Maria Hammer Hardie	Unil AS (frem til årsmøtet)
Zakhar Maletskyi	NMBU (ny som leder)

Styremedlemmer

Tone Øderud	SINTEF
Susanne Lindtein	Framtech AS (frem til årsmøtet)
Kari Moe Jacobsen	Norad
Zakhar Maletskyi	NMBU (frem til årsmøtet)
Elisabeth Fosseli Olsen	Olsen Innovation Consultancy
Wolfgang Uhl	COWI/NTNU (til og med 20. oktober)
Maria Hammer Hardie	Unil AS (fra årsmøtet)
Ryan Glenn Anderson	Multiconsult (ny)
Line Diana Blytt	Norwaste AS (fra 22. oktober)

Sekretariat

Lilly Kristin Langnes	Tekna
-----------------------	-------

Valgkomité

Leder

Georg Finsrud	Scandinavian Water Technology AS (ny som leder)
---------------	---

Medlem

Hilde Gillebo	Multiconsult
Susanne Lindtein	Framtech

2. STYRETS VIRKSOMHET



2.1 Styremøter

Det har vært avholdt 7 styremøter i løpet av året. Tre av styremøtene har vært avholdt fysisk/Teams, ett med påfølgende middag (bildet), de resterende har vært gjennomført digitalt via Teams.

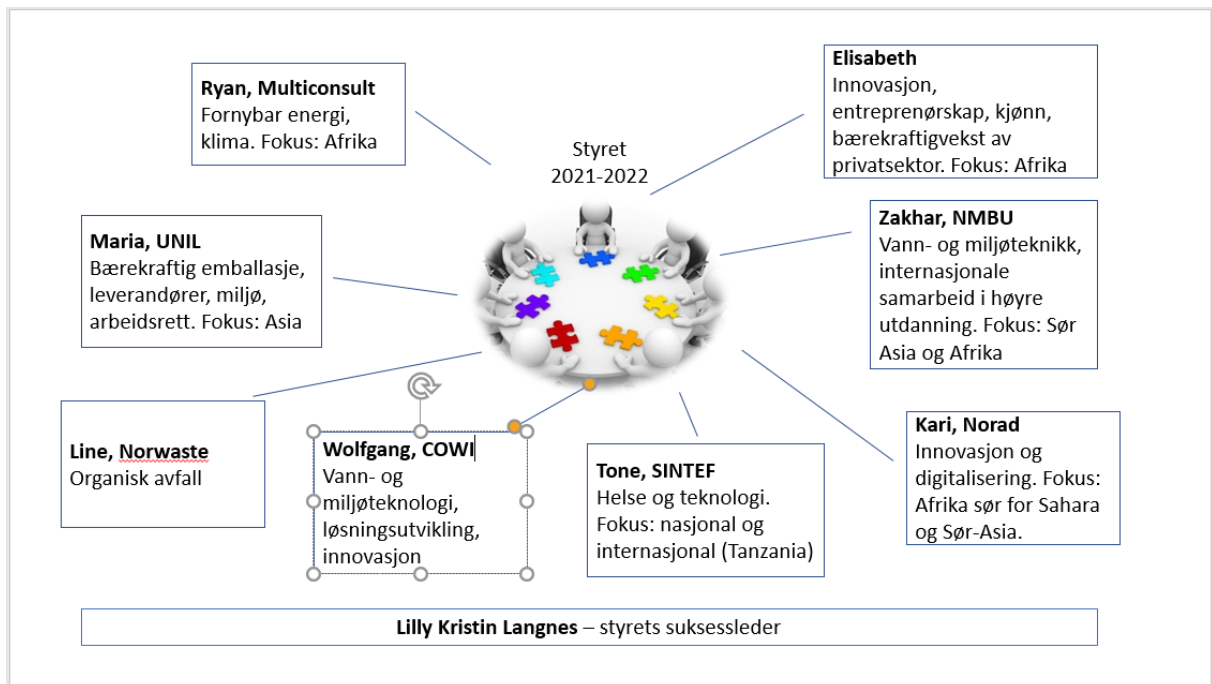
3. MØTEVIRKSOMHETEN

I 2021 har styret fortsatt arbeidet med å utvikle en ny strategi, med ny visjon og revidert formål, som ble ferdigstilt og presentert ved generalforsamlingen i 2021. Gjennom året har styret vært i en prosess med å utvikle en innovasjonspris for studenter knyttet til bærekraftsmålene.

Totalt har det i løpet av 2021 blitt holdt 1 generalforsamling, 7 styremøter og FTU har vært medarrangør for Verdens vanndag 2021.

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.

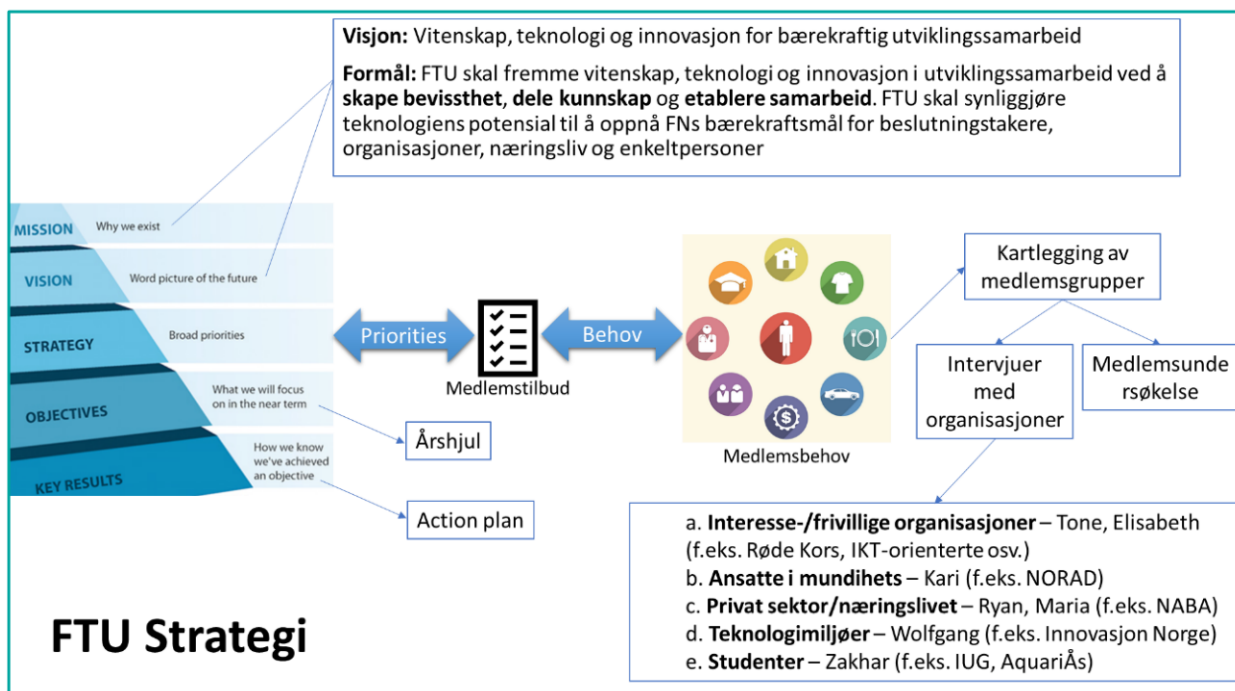
FTU-styret fortsatte arbeidet med strategiutvikling etter medlemmenes tematiske fokus:



Etter mange gode arbeidsmøter og samarbeid landet FTU følgende visjon: «Vitenskap, teknologi og innovasjon for bærekraftig utviklingssamarbeid». Denne formuleringen er kort og «salgbar» samtidig som den oppsummerer hva FTU står for og ønsker å oppnå/strekke seg etter.

I tillegg ble styret enige om å gå vekk i fra en egen misjonsformulering og heller slå den sammen med formålsformuleringen som skal være i vedtektene (§2). Dette ble siste versjon av formålsformuleringen:

«FTU skal fremme vitenskap, teknologi og innovasjon i utviklingssamarbeid ved å skape bevissthet, dele kunnskap og etablere samarbeid. FTU skal synliggjøre teknologiens potensial til å oppnå FNs bærekraftsmål for beslutningstakere, organisasjoner, næringsliv og enkeltpersoner.»



Styret har også laget et utkast for medlemstilbud:

FTU – tilknyttet forening i Tekna

din navigatør i teknologiverden for bærekraftig samarbeid

- Faglig møteplass for beslutningstakere, organisasjoner, næringsliv, studenter og alle interesserte i teknologi mot bærekraft
- Vinn «**Innovasjonsprisen for bærekraft**»!
- Studieprosjekter om teknologiens potensial for å oppnå FNs bærekraftsmål
- Formidling og kommunikasjon for utviklingssamarbeidsprosjekter

Om innovasjonsprisen

Styret støtter initiativet til å etablere innovasjonspris for studenter knyttet til bærekraftsmålene: "Student's innovation for SDGs prize". Styret er positive til første konseptutkast til innovasjonsprisen. Det ble besluttet at prisen lanseres i løpet av høsten 2022, med planlagt utdeling 21. april 2023 på «World Creativity and Innovation Day».

Student's innovation for SDGs prize	
<i>FTU's award to student research contributing to the SDGs through technology, innovation or science</i>	
Description	Strategic fit?
<ul style="list-style-type: none">• Annual award + award ceremony• For paper/research that e.g. «best demonstrates potential for contributing the SDGs through technology, innovation or science»• Annual calendar wheel which leads to annual ceremony.• Master's and PhD students. Potential private and/or civil society prizes?• Attracts good papers, allows for filtering and thus can attract private sector, NGOs, Norad, etc• Create a relevant meeting space for all our target members• Possible with a monetary prize – e.g. sponsored by TEKNA, private sector or Norad?	<ul style="list-style-type: none">• Aligns with FTU's strategy – truly contributes the mission and vision• Aligns with TEKNA's profile<ul style="list-style-type: none">• Brings students and employers together• Visibility & recruitment of new members• Relevance and visibility for FTU with an annual «premier» event• Would need to become FTU's premier event – with a systematic effort to design, plan, market and implement• Require considerable organization and effort especially in the start• Promotion at relevant Universities will be critical

3.1 Møter

Temamøter

FTU har gjennomført ett tematisk møte i 2021.

Egen vurdering av faglig aktivitet i 2021

FTU er fortsatt en relevant møtearena og opplever suksess med å arrangere temamøter som skaper interesse både blant FTU-medlemmer, men også blant ikke-medlemmer og medlemmer av andre nettverk og foreninger i Tekna.

Aktivitetsnivået har vært noe lavere enn fjoråret, men dette skyldes blant annet avlyste arrangementer grunnet Covid-19 (se oversikt under), samt økt arbeidsaktivitet i forbindelse med planlegging av ny strategi.

FTU blir stadig bedre til å ta i bruk digitale streaming-plattformer. I tillegg har FTU hatt stor nytte av å leie inn Tekna sitt streaming-team, og kommer til å fortsette med dette inn i 2022, selv om FTU også planlegger med fysiske arrangement igjen. Bruk av live-streaming er viktig for å opprettholde høy deltagelse på arrangementene.

Dato	Tema forslag	FNs datoer (til orientering)
----	Sirkulærøkonomi relatert? (tbd)	World Food Day
24. oktober 2021	Bruk av satellitt-teknologi og satellittbilder i utviklingssamarbeid	World Development Information Day
20. november 2021	(tbd)	Africa Industrialization Day
24. januar 2022	EdTech (tbd)	International Day of Education
4. mars 2022	Prosjekter med mening – tekniske løsninger til samfunnsrelaterte problemstillinger (tbd)	World Engineering Day
22. mars 2022	Grunnvann: Gjør det usynlige synlig	World Water Day
7. april 2022	(tbd)	World Health Day

Kort beskrivelse av temamøte i 2021:

Verdens vanndag 22. mars 2021: Verdsetting av vann

FTU var også i år medarrangør for den offisielle nasjonale markeringen av FNs Verdens vanndag. Seminaret rettet seg mot deg som er interessert i verdens og Norges vannressurser og hvordan vi kan svare på utfordringene i ulike sektorer. Årets tema var verdsetting av vann.

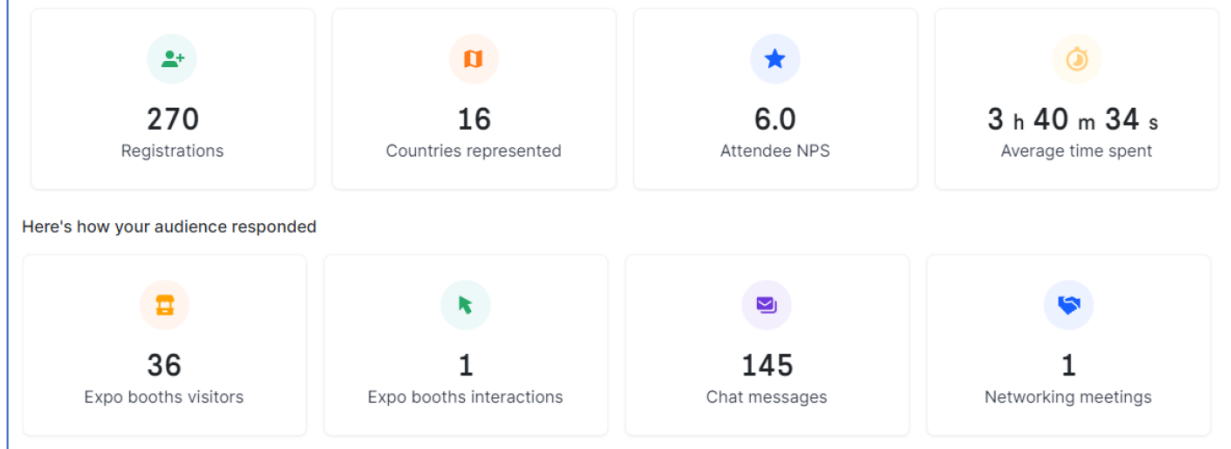
Det var også i år stor interesse for seminaret med over 350 påmeldte og opp mot 250 som deltok. UN Water, koordineringsorganet for vannspørsmål innen FN, hadde mye spennende bakgrunnsinformasjon på <http://www.worldwaterday.org/>.

Arrangører var Norsk Hydrologiråd, Norsk vannforening, Teknas Forum for teknologi og utviklingssamarbeid (FTU), Den norske UNESCO-kommisjonen, NIVA og NVE.

Opptak fra seminaret er lagt ut på Vannforeningens YouTube-kanal i etterkant.

Dato	Sted	Møteleder	Arrangementets navn	Antall delt. inkl. forelesere
22/3	Hopin – digital plattform	Ole Einar Tveito, Norsk Hydrologiråd/Oslo Met, Zakhar Maletskyi, NMBU og Jan-Erik Thrane, NIVA.	Verdens vanndag 2021: Årets tema: Verdsetting av vann. Hvilken betydning har vann for mennesker? (Medarrangør)	244
			Totalt:	244

Nøkkeltall fra seminaret i Hopin



3.2 Bilder fra arrangementer

Link til Teknas nettsider for mer fylldig informasjon: <https://ftu.no/>

Politiske innspill

FTU har i 2021 bidratt med innspill til politiske saker relevante til bærekraft for eksempel klimatilpasning i statsbudsjettet, utvikling og vedlikehold av vannforsyning og avløp, samt om om fagforeningsutvikling i Øst-Afrika (Kenya og Uganda).

Inspirert av faglig diskusjon i Tekna om utvikling og vedlikehold av vannforsyning og avløp, initierte FTU en masteroppgave ved NMBU: «Muligheter for å effektivisere og utvikle fornyelsen av vann- og avløpsnett med kompetanseløft, innovative anskaffelser og samspillskontrakter». Oppgaven har introdusert mange utfordringer vann- og avløpsbransjen står overfor. En så viktig infrastruktur blir dessverre ikke prioritert høyt nok, og det har vært utrolig spennende å få sette seg inn i feltet og komme med forslag til hvordan bransjen bør handle.

Det er pr. nå ukjent hvilket gjennomslag sakene har fått. Det er ikke rapportert om store seierrike gjennomslag, men arbeidet fortsetter og innspillene tas hensyn til i videre arbeid i Tekna.

4. GENERALFORSAMLINGEN 2021

Generalforsamlingen for 2021 ble avholdt 8. april. Grunnet Covid-19 ble generalforsamlingen gjennomført digitalt via Teams. Det fungerte bra. Det var 9 stemmeberettigede til stede. Totalt deltok 13 personer + 1 fra Teknas sekretariat.

Det forelå ett forslag til endringer av gjeldende vedtekter. Som nevnt startet FTU i 2021 arbeidet med å lage en ny strategi for å bedre spisse sitt arbeid og på sikt øke medlemsbasen. Som en del av dette arbeidet har FTU utviklet en ny visjon, som igjen legger føringer for FTUs aktiviteter fremover. Det har derfor vært naturlig å oppdatere FTUs formål som beskrevet i vedtektene (ref.§2), se under pkt. 3.

5. KONTAKT MED ANDRE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER

FTU hadde som mål å gjennomføre flere arrangementer i samarbeid med andre grupperinger/foreninger som nevnt, særlig grupperinger i Tekna. I 2020 ble temamøtet

Digitale løsninger i kampen mot Covid-19 gjennomført i samarbeid med fagnettverket Tekna Helse og teknologi. Det har vært snakk om et oppfølgingsarrangement til dette møtet og det har vært kontakt med Tekna Forskerne om et samarbeidsarrangement. Begge disse møtene ble vurdert avholdt i 2021, men er foreløpig ikke gjennomført, da det har vært større fokus på strategiarbeid og videreutvikling av medlemstilbudet.

Verdens vanddag 2021 ble gjennomført i samarbeid med følgende aktører: Norsk vannforening, Norsk Hydrologiråd, Den norske UNESCO-kommisjonen, NIVA og NVE.

6. MEDLEMSSITUASJONEN

I dag har FTU tre typer medlemskap; 1) for studenter; 2) for bedrifter/institusjoner; 3) for enkeltpersoner. Medlemmer som etter purring skylder kontingent for 2 år blir strøket og utestående kontingent avskrevet. Antall medlemmer pr. 1.1.2022: 146, derav 96 Tekna-medlemmer og 50 andre (2021: 145, derav 99 Tekna-medlemmer og 46 andre). Det er en oppgang på 1 medlem fra forrige år.

7. GRUPPENS PRIORITERINGER OG UTFORDRINGER FOR 2022

I 2022 er det ønskelig å øke antallet temamøter tilbake til «normalt» nivå, og det vil fortsatt være fokus på å arrangere temamøter med høyt faglig og relevant innhold.

FTU vil lansere Innovasjonsprisen i 2022.

Som en del av ny strategiprosess skal FTU se på hvordan man kan gjøre medlemstilbudet mer attraktivt for de ulike medlemmene og målgrupper. Et mer målrettet medlemstilbud vil forhåpentligvis gjøre det enklere å rekruttere nye medlemmer og stoppe trenden FTU opplever med nedgang i antall medlemmer. Som en del av utviklingen av medlemstilbudet vil FTU diskutere om arrangementene skal forbli gratis for alle slik det er i dag, eller om det skal tas betaling for enkeltarrangementer. Det at arrangementene har vært gratis for alle har gjort det mer krevende å verve nye medlemmer. I tillegg er arrangementer i regi av andre Tekna-nettverk ofte tilgjengelig for «alle», noe som gjør det vanskelig for FTU å opprettholde rabatterte arrangementer som en attraktiv medlemsfordel alene.

Oslo, mars 2022

Forum for teknologi og utviklingssamarbeid
Styret