



FTU - Årsberetning 2024

Innledning

FTU har nådd flere av målene som ble nevnt i forrige årsberetning. Vi har utvidet vår virksomhet kraftig, og gjennomført mange flere arrangementer. Vi har særlig profilert oss når det gjelder seneste teknologier (som for eksempel KI), samarbeid med eksterne organisasjoner, FNs bærekraftsmål og utviklingssamarbeid.

FTU har stått for egne arrangementer der vi har engasjert internasjonalt kjente forelesere innen bistand, klimateknologi og KI. Vi har blant annet engasjert Norfunds kommunikasjonsrådgiver Per Kristian Sbertoli, professor Olle Häggström som er en internasjonalt anerkjent forsker innen KI-risiko, og flere forskningsledere innen teknologi relevant for sanering av Ukrainas jordbruksmarker.

Vi har et godt samarbeid med eksterne organisasjoner som våre medlemsbedrifter, [Norcap i NRC](#), [Humanitær Innovasjon](#) hos Innovasjon Norge, [Norsk Folkehjelp](#), [Røde Kors](#), [NORAD](#), [Norfund](#), [TEKNA Samfunnsutviklerne](#), [Ingeniører Uten Grenser](#), [Vannforeningen](#), [Norsk Hydrologiråd](#), [SINTEF](#), [Teknas nettverk for utviklere](#), [Tekna Big Data](#), [Tekna Klima](#), [Tekna Naturmangfold](#), [Habitat Norge](#), [Grid Arendal](#) og [Tinkr](#).

Styreleder Anna Blechingberg deltok på [Teknas faglige årsmøte](#) og fremmet FTUs formål og FNs bærekraftsmål på talerstolen. Hun ble valgt inn til Teknas R-møte der hun skal profilere FTUs kjernesaker: FNs bærekraftsmål, teknologi og utviklingssamarbeid.

Styreleder Anna Blechingberg ble også nominert og valgt til å delta i Faglig årsmøtes redaksjonskomite; de hadde som oppgave å prioritere og foreslå hvordan årsmøtet burde votere over kompliserte rekker av endringsforslag der mange forslag lignet på hverandre. Årsmøtet var fornøyd med redaksjonskomiteens arbeid.

[Innovationsledarna](#) i Sverige har valgt å prioritere FTU for inneværende år 2025. De tilbyr styreleder Anna Blechingberg en gratis mentor-ordning når det gjelder innovasjon, endringsledelse, bærekraft og ledelse.

(Fra og med denne årsberetningen, beskriver vi også aktivitet frem til GF i april, dvs. vi informerer om all aktivitet også i inneværende år frem til GF.)

Styrets virksomhet

Styremøter

Styret avholdt 6 styremøter i 2024, og 3 styremøter i 2025 frem mot generalforsamling 8/4-2025.

Møtevirksomheten

Vi har hatt stort oppmøte på alle våre arrangementer. Ofte har salen vært full, og det har vært mange online deltakere. På KI-seminaret 24/2-2025 var det 296 som deltok online, og på seminaret 20/1-2025 var det rundt 70 online deltakere. Plastdagen hadde helt fullsatt sal med 81 deltakere på frokostmøtet og 46 på fagseminaret.

Møter i 2024

20. mars 2024: Verdens vanndag 2024: Leveraging Water for Peace / Vannets betydning for fred og konflikt



Verdens Vanndag ble avholdt på Forskningsparken i Oslo i samarbeid med FTU, Den norske Unesco-kommisjonen, Norsk vannforening, Norsk Hydrologiråd, NVE og NIVA.

22. april 2024: "Ukrainas gjenoppbygging: Fra rehabilitering til et bedre samfunn"



Seminar/webinar arrangert i Teknas møtesenter i Oslo, med ukrainske og norske foredragsholdere innen arkitektur, sivilsamfunn og teknologi. Fokus på rekonstruksjon av fysisk, økonomisk og sosial infrastruktur, inkludert bombede byer og tettsteder. Det innebærer først og fremst å gi et sted å bo for 8 millioner flyktninger og 6 millioner internt fordrevne. Dette handler om noe annet og mer enn å rehabilitere boligblokker fra Stalin-tiden; det handler om å bygge nye fellesskap.

Link til arrangementet med opptak fra webinar: <https://www.tekna.no/fag-og-nettverk/samferdsel-og-infrastruktur/ukrainas-gjenoppbygging-fra-rehabilitering-til-et-bedre-samfunn>

FTU var representert i arrangementskomitéen ved styremedlem Sven Karlsen, sammen med hovedarrangør Habitat Norway i samarbeid med Tekna Samfunnsutviklerne.

10. oktober 2024:: "Ukrainas gjenoppbygging (2): Eiendomsretter"

Seminar/webinar arrangert på Hotel Victoria i Stavanger, med foredragsholdere fra FNs utviklingsprogram, flere fra ukrainsk akademia, norske Kartverket m.fl. Formålet med arrangementet var å gi informasjon om rettigheter til grunn, bygninger og borettslag/leiligheter i Ukraina, til enkeltpersoner og institusjoner, hovedsakelig utenfor Ukraina, som vil være engasjert i gjenoppbygging eller på annen måte ønsker å lære mer om temaet.

Link til arrangementet med opptak fra webinar: <https://www.tekna.no/en/past-events/48000/property-rights-in-ukraine-48350/>

FTU var representert i arrangementskomitéen ved styremedlem Sven Karlsen, sammen med hovedarrangør Habitat Norway i samarbeid med Tekna Samfunnsutviklerne.

10. oktober 2024: Plastdagen 2024

Kan vi resirkulere oss ut av plastproblemene?

FROKOSTMØTE

PLAST

DAGEN

2024

10.oktober | 08:00 - 10:00 | Tekna møtesenter





FTU var også i 2024 medarrangør av den årlige Plastdagen sammen med Ingeniører Uten Grenser (IUG) og Grid Arendal. Styremedlem Maria Hammer Hardie deltok i planleggingsmøtene og representerte FTU på Plastdagen.

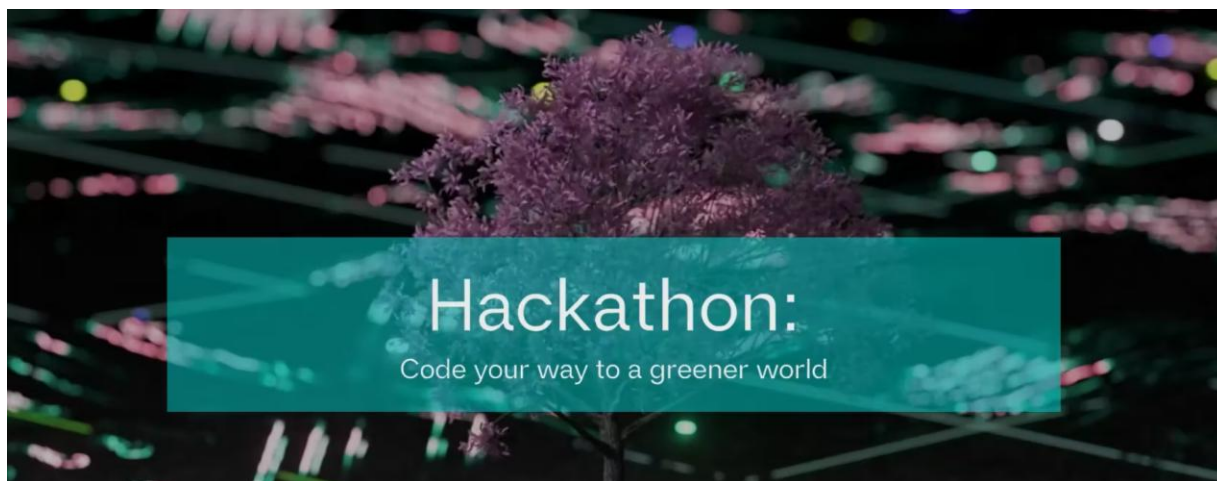
Plastdagen 2024 gikk av stabelen 10. oktober, og hele storsalen i Tekna sine møtelokaler var fylt opp med engasjerte folk fra ulike bransjer som ønsket å lære mer om og diskutere den globale plastproblematikken. Arrangementet ble også streamet live, og mange deltok på arrangementet fysisk og digitalt.

Tradisjonen tro var arrangementet delt inn i et frokostmøte og et fagseminar. Frokostmøtet hadde tittelen: «Kan vi resirkulere oss ut av plastproblemene?» og fagseminaret tok opp temaer knyttet til **innovasjon og plastkjemi**.

Webinar av frokostmøtet kan sees her: [Opptak Frokostmøte Plastdagen 2024](#) og fagseminaret her: [Opptak Fagseminar Plastdagen 2024](#)

FTU verdsetter samarbeidet med IUG og Grid Arendal om Plastdagen og ønsker å fortsette samarbeidet inn i 2025. Plastdagen har vist seg å bli et årlig arrangement som engasjerer en rekke ulike mennesker både innenfor næringslivet, forskning, humanitær sektor og forvaltning. Plastdagen passer sådan godt med FTUs ønske om å være en møteplass for å diskutere globale problemstillinger med fokus på bærekraft, teknologi og innovasjon.

8.-9. november 2024: Hackathon: Code your way to a greener world



FTU var med på de fleste planleggingsmøtene for dette arrangementet sammen med Teknas nettverk for utviklere og Tekna Klima, men falt dessverre ut som arrangør på webben og på presentasjonen online. Styreleder Anna Blechingberg holdt en inspirerende lyntale om FNs bærekraftsdata og SDG-indikatorer (Sustainable Development Goals-indicators), og viste frem

Data Science og AI-kode som deltakerne kunne bruke til å analysere hvordan det går med bærekraftsmålene globalt.

Styreleder Anna Blechingberg hadde vært i direkte kontakt med FNs statistikk-avdeling, og ble anbefalt å presentere trafficking av barn fra Albania som et Data Science eksempel på Hackathon. FN sendte en personlig tutorial og eksempler på uthenting av data fra APIet til Blechingberg.

Opptaket og omtale av arrangementet er her:

<https://www.tekna.no/en/professional-areas/it-and-telecommunications/hackathon-Code-your-way-to-a-greener-world/>

Møter i 2025 frem til GF

20. januar 2025: "Hvordan kan teknologi løse utfordringer i utviklingsland"



Seminar/webinar arrangert i Teknas møtesenter i Oslo, med foredragsholdere fra Norfund og Cefalo. Tema for arrangementet var hvordan man på forskjellige måter, både som investor og entreprenør, kan jobbe for å oppnå FNs bærekraftsmål i utviklingsland med hjelp av teknologi.

Link til arrangementet med opptak fra webinar: <https://tekut.no/25-11-24-hvordan-kan-teknologi-lose-utfordringer-i-utviklingsland/#more-1545>

FTU var enearrangør. Styreleder Anna Blechingberg hadde satt sammen programmet og invitert foredragsholdere, og styremedlem Sven Karlsen bidro som konferansier og med detaljer i

programmet. Tekna Klima og Tekna Naturmangfold sto som medarrangør og arrangementet ble også markedsført til deres medlemmer. Vi er svært takknemlige over samarbeidet.

24. februar 2025: KI som global mulighet og risiko



Seminar/webinar arrangert i Teknas møtesenter i Oslo, med foredragsholdere fra SIMULA Research Lab (Lillian Røstad, daglig leder og PhD i informasjonssikkerhet), Chalmers Universitet (Olle Häggström, professor i matematikk og internasjonalt anerkjent ekspert i KI-sikkerhet) og tenketanken Langsikt (Anders Eidesvik, tidl. journalist, filosof og nå KI-politisk rådgiver). Seminaret belyste spekteret av mulighet og risiko med kunstig intelligens med tanke på bærekraftsmål og utviklingsspørsmål via lyntaler, workshop, KI-agent demo og paneldebatt.

Frivillig i FTU Jan-Erik Vinje (første fra venstre på bildet over) deltok som konferansier og leder av paneldebatten. Styreleder Anna Blechingberg (lengst til høyre på bildet over) deltok med en inspirerende innledning og med workshop.

Link til arrangementet med opptak fra webinar: <https://www.tekna.no/fag-og-nettverk/IKT/ki-som-global-mulighet-og-risiko>

Arrangementet var i samarbeid med Tekna Big Data. Vi er svært takknemlige over samarbeidet som var av svært høy kvalitet.

17. mars 2025: Ukraine: Saving agricultural fields from war poison



Et samarbeid med Norsk Folkehjelp og Innovasjon Norge. [Innovasjon Norges Humanitære Innovasjonprogram \(HIP\)](#) har finansiert et [teknologisk innovasjonsprosjekt](#) for Norsk Folkehjelp, der de ønsker at teknologibedrifter utvikler teknologi for å sanere jordbruksmark i Ukraina (og resten av verden) etter minerydding og krig. De ønsker også å utvikle sensor- og prøvetakingsteknologi for å kunne få raske svar på mengder av gifter ute i felten.

Norsk Folkehjelp ønsker at norske bedrifter skal gå inn i partnerskap i dette prosjektet. Styreleder Anna Blechingberg i FTU var invitert til å holde et foredrag hos NORCAPs innovasjonsforum i 2024, der Norsk Folkehjelp var til stede. FTU ble da umiddelbart spurt om å invitere relevante eksperter til seminar for å belyse [innovasjonsprosjektet](#) teknologisk, og markedsføre seminaret, slik at Norsk Folkehjelp finner norske ingeniører med den riktige kompetansen til partnerskap for innovasjonen. Dette heter «Market Dialogue» hos Innovasjon Norge. Styreleder Anna Blechingberg rekrutterte eksperter til seminaret, FTU fant frem aktuelle

bedrifter, og styremedlem Maria Hammer Hardie har bidratt strategisk og praktisk til arrangementet.

Det ble stort oppmøte til arrangementet. Mange eksperter var til stede og delte ivrig av sin ekspertise til fordel for Ukraina, Innovasjon Norge og Norsk Folkehjelp. IUG markedsførte arrangementet overfor sine medlemmer.

Opptaket er her:

<https://www.tekna.no/fag-og-nettverk/miljo-og-biovitenskap/ukraina-redder-jordbruksmark-fra-krigens-giftstoffer/>

Planlagte møter i 2025

21. mars 2025: Verdens vanndag 2025 | Den internasjonale bredagen

<https://www.tekna.no/kurs/verdens-vanndag-2025--den-internasjonale-bredagen-49297/>

Verdens vanndag er den offisielle nasjonale markeringen av FNs "World Water Day". Årets tema er breer og i den forbindelse er arrangementet slått sammen med markeringen av den internasjonale bredagen på Klimahuset.

5.-11. april 2025: One Ocean Week

<https://www.oneoceanweek.com/>

Sanne L'Abée-Lund som er frivillig i FTU, ønsker å arrangere noe på One Ocean Week i Bergen. FTU har hjulpet Sanne med positiv kontakt med samarbeidspartnere.

Social media AI algorithms, how they work, and how they change our brains, in a global perspective.

Disse planene gjelder å sette søkelys på den splittingen mellom folkegrupper, manko på empati og nyanser, og vi-og-dem-mentalitet som forårsakes av KI-algoritmene og anbefalingsmotorene. Vi ønsker å fokusere på konsekvensene for utviklingsland. Vi har konkrete navn på forskere i Sverige og Norge som jobber med dette.

How to decrease energy use in data centers - how to store data without using energy

Vi ønsker å sette søkelys på konsekvensene for utviklingsland når det gjelder manglende reguleringer for sletting av data eller algoritme-effektivitet. Både klima-endringer og økt råvareutvinning har konsekvenser for utviklingsland både når det gjelder sikkerhet/krig og miljø.

Plastdagen 2025

Vi viderefører samarbeidet om plastdagen i oktober 2025.

Ukraina-seminar 2025

Vi viderefører samarbeidet om Ukraina-seminar i 2025.

Evt. andre arrangementer av styremedlemmene og de FTU-frivillige, som er i tråd med vår formålsparagraf

Generalforsamlinger 2024

Styret avholdt generalforsamling 9/4-2024. Da var det ingen nominerte til styreverv eller til valgkomiteen. Det ble derfor sendt ut en henvendelse til alle Teknas medlemmer, og valgkomiteen innstilte 4 nye styremedlemmer basert på de som meldte seg frivillig til styreverv. Disse 4 ble valgt inn som styremedlemmer på ekstraordinær generalforsamling 8/5. Ingen ble nominert til valgkomiteen, så generalforsamlingen delegerte til styret å lande valgkomite i løpet av året. Styret konstituerte seg selv og valgte styreleder og nestleder på styremøtet 30. mai.

Kontakt med andre organisasjoner og institusjoner

Vi har et godt samarbeid med eksterne organisasjoner som våre medlemsbedrifter, [Norcap i NRC](#), [Humanitær Innovasjon](#) hos Innovasjon Norge, [Norsk Folkehjelp](#), [Røde Kors](#), [NORAD](#), [Norfund](#), [Samfunnsutviklerne](#), [Ingeniører Uten Grenser](#), [Vannforeningen](#), [Norsk Hydrologiråd](#), [SINTEF](#), [Teknas nettverk for utviklere](#), [Tekna Big Data](#), [Tekna Klima](#), [Tekna Naturmangfold](#), [Habitat Norge](#), [Grid Arendal](#) og [Tinkr](#).

Vi har også et samarbeid med [Innovationsledarna](#) i Sverige, som tilbyr en gratis mentorordning for styreleder Anna Blechingberg i 2025.

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 personlige medlemmer pr. 1.1.2025: 122, derav 82 Tekna-medlemmer og 40 andre (2024: 135, hvorav 90 Tekna-medlemmer og 45 andre). Det er en nedgang på 13 medlemmer fra forrige år.

FTU har 8 bedriftsmedlemmer.

Medlemsrekruttering kan også skje ved påmelding til arrangementer. Vi skal ta i bruk den muligheten fremover i 2025 slik at de som melder seg på et arrangement samtidig kan melde seg inn i FTU.

Prioriteringer og utfordringer for 2025

Styret hadde en strategi-diskusjon på styremøtet 27/8, der vi ble enige om at vi skulle øke antallet arrangementer i tråd med ønsket fra NORAD. På den måten ønsket FTU å knytte seg tettere opp mot NORAD og bistandsbransjen. FTU har lyktes med den strategien, og NORAD er fra januar 2025 representert i valgkomiteen. NORAD har også bidratt strategisk til arrangementet på One Ocean Week i Bergen i april.

En av prioriteringene for 2025 blir å sikre fleksible vedtekter slik at FTU på en god måte kan ivareta engasjerte frivilliges bidrag til foreningen. Styret vil fremover gjøre noen vedtak på e-post, og dermed bruke mer av styremøtene på inspirerende og motiverende fagdiskusjoner rundt FTUs kjernevirksomhet.

Planen videre er å samarbeide tettere med våre eksterne kontakter om flere arrangement. Strategien er at når vi etterlever FTUs formålsparagraf så kan vi inspirere ingeniører til å reise ut eller andre til å jobbe teknologisk og innovativt for å løse globale bærekraftsmål.

Vi kommer også til å jobbe med forbedring av markedsføringen av våre arrangement. I samarbeid med Tekna sentralt kommer vi til å finne en løsning på hvordan vi best mulig kan markedsføre arrangementene.

Den markedsføringsstrategien som vi kan fortsette med, er å samarbeide med fagnettverkene i Tekna: Tekna Klima, Tekna Naturmangfold, Tekna Big Data og Teknas nettverk for utviklere.

I fremtiden kan det være nyttig å markedsføre i media ved å fremme gode bærekraftshistorier og positive samarbeid. Dette kan være aktuelt for arrangementet i samarbeid med Norsk Folkehjelp og Innovasjon Norge i mars 2025. Vi kan også skrive debattartikler og blogge på temaer som er viktige for FTU.

En prioritering er også å avholde en inspirerende sosial kick-off og strategi-diskusjon. Denne sosiale kick-offen har vært planlagt lenge, men var dessverre umulig å gjennomføre.

Faglig årsmøte i Tekna har innført nye regler der innflytelsen på årsmøtet er proporsjonalt med antallet Tekna-medlemmer i foreningene. Det fører til naturlige strategi-diskusjoner i 2025 vedrørende hvordan vi skal rekruttere nye medlemmer.

Det er også mulig at FTU kan ha som strategi-mål å knytte oss tettere til Unesco da de ikke er med i arrangementskomitéen for Vanndagen i 2025.

FTU har i løpet av året fått engasjert 3 frivillige medlemmer som har bidratt like mye til styret som de faste medlemmene. Disse er Jan-Erik Vinje, Pernille Dørstad, og Sanne Marie Green L'Abée-Lund.

I årsmeldingen 2023 ble det fremhevet at det var vanskelig å få styremedlemmene til å ta ansvar for ett arrangement hver. Ett så høyt aktivitetsnivå som FTU har hatt det seneste året, krever mye fra styremedlemmene.

Kort om økonomien

FTU har en avtale med Tekna som skal reforhandles i 2026. De andre tilknyttede foreningene i Tekna har i sine avtaler at Tekna gir de en støtte per Tekna-medlem som deltar på arrangementene, og en støtte per Tekna-medlem i foreningen. Vår avtale med Tekna er en engangssum fra Tekna på 30 000 per år, som tilsvarer utgiftene FTU har i forbindelse med Plastdagen.

Det kan være lurt av FTU å rekruttere flere medlemmer i 2025, der mange er medlem av Tekna. På den måten vet FTU hvilken type av avtale man bør forhandle frem med Tekna i 2026.

FTU har en solid økonomi til tross for negativt resultat i 2024. FTUs økonomi er normal med tanke på aktivitetsgraden.

Styre, sekretariat og valgkomite

Styret

Leder

Ryan Glenn Anderson
Anna Blechingberg

Hydro (frem til ekstraordinær GF)
NAV IT (fra styremøte i 30/5)

Styremedlemmer

Maria Hammer Hardie

Unil AS

Zakhar Maletskyi	NMBU (studiepermisjon fra mars 2024-feb. 2025)
Line Diana Blytt	Norwaste AS (frem til GF 2024)
Petter Vifladt	Norad (frem til GF 2024)
Torbjørn Tumyr Nilsen	Tidskriftet Arkitektur (Fra ekstraordinær GF 8/5 til 27/5)
Sven Karlsen	AF Energi AS
Mats Blakstad	SINTEF (fra ekstraordinær GF til oktober 2024, nestleder fra 30/-2024, trakk seg 31. oktober 2025)
Jonas Bergmann-Paulsen	Røde Kors (fra ekstraordinær GF. Trakk seg 12. februar 2025.)

Sekretariat

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

Valgkomité

Leder

Ryan Glenn Anderson	Hydro (fra styremøte 27/8)
---------------------	----------------------------

Medlem

Tone Øderud	SINTEF (fra styremøte 24/1-2025)
-------------	----------------------------------

Petter Vifladt	NORAD (fra styremøte 24/1-2025)
----------------	---------------------------------

Oslo, mars 2025

Forum for teknologi og utviklingssamarbeid
Styret