

**Vedlegg 2:
Årsberetning 2021 for Ingeniører Uten Grenser Norge**

1 VIRKSOMHETENS ART OG LOKALISERING

Ingeniører Uten Grenser (IUG) Norge er en ideell organisasjon som bidrar med ingeniørfaglig kompetanse i bistandsarbeid. Vår visjon er teknologi og ingeniørkompetanse for en bærekraftig og rettferdig verden. Organisasjonens administrasjon er lokalisert i Oslo kommune.

2 AKTIVITETER

På IUG sin hjemmeside www.iug.no er organisasjonens aktiviteter beskrevet. Det henvises spesielt til vårt arbeid og <https://iug.no/oppdrag/> der pågående og gjennomførte prosjekter er beskrevet, samt <https://iug.no/webinarer/> der relevante on-line arrangement for medlemmer og interesserte er publisert.

Gjennomføring av oppdrag og prosjekter er IUG sin kjernevirksomhet. 2021 var nok et år sterkt preget av pandemi og alle oppdrag og prosjekter ble gjennomført fra Norge. IUG rekrutterte 46 frivillige ingeniører og studenter som jobbet med 15 oppdrag, og som til sammen la ned 5 600 timer med frivillig humanitær ingeniørinnsats.

IUG har etablert et **Fagutvalg** som har en nøkkelrolle i kvalitetssikring av IUGs oppdrag. Fagutvalget blir ledet av en leder med flere undergrupper innen IUG sine utvalgte fagområder, for mer informasjon se <https://iug.no/fagutvalg/>.

Lokalavdelingene er grasrota i IUG. Grunnet pandemi har det vært utfordrende for mange lokalavdelinger, men aktivitetsnivået var likevel økende fra høsten 2021, eksempelvis er det en økt aktivitet innen Master med Mening programmet.

UTVALGTE PROSJEKTER

Waste for Warmth

IUGs humanitære innovasjonsprosjekt mottok videre støtte i 2021 fra Innovasjon Norge og Handelens Miljøfond. 400 isolasjonspaneler av resirkulert plast til husly for flyktninger ble levert til ACTED i Jarablus/Syria i desember, som markerte prosjektets første konkrete leveranse etter en tid med primært utviklingsaktiviteter på teknologisiden.

Workshop for videre planlegging med prosjektpartnere Field Ready og Polyfloss ble gjennomført i desember 2021. Waste for Warmth vil videre bli et 'paraply-prosjekt' for flere underliggende prosjekter, med mål om piloter i Syria og Nepal.

IUG har i 2021 hatt forsknings- og utviklingsaktivitet, og har i samarbeid med partner Field Ready etablert en forsknings-og utviklingshub i Gaziantep i Tyrkia hvor vi jobber for å utvikle og teste en ny tilnærming til vinterisolering av husly for flyktninger. I Gaziantep kan mulige nye partnere lære om prosjektet og teknologien, samt at videre produktutvikling pågår, se <https://iug.no/waste4warmth/> og <https://www.waste4warmth.org/>

Fra plastavfall til skolepult i samarbeid med Strømmestiftelsen (en del av Strømmestiftelsens storsatsing Green Jobs)

Gjennom 2021 har et IUG team jobbet med å lage en 5S HMS opplæringsmodul samt med å

forbedre prosessen rundt plastomsmeltingen. Fase 3 er i gang og vil inkludere feltarbeid i Mali hvis sikkerhetssituasjonen tillater det. Mer om prosjektet her: <https://iug.no/2020-09-skolepulter/>

Senegal i samarbeid med Niafrangs venner/Gjenvinning av plast

Prosjektet er i samarbeid med Niafrangs Venner, en liten, norsk organisasjon som har jobbet i Sør-Senegal i over ti år. Den ble stiftet av det norske gjestehuset TinTing for å bidra til arbeidsplasser.

Senegal har en lang kyst mot Atlanterhavet, noe som betyr at plast fra havet fyller strendene. Nå krever folk et trygt miljø for mennesker og dyr. Senegal er et fattig land som mangler penger til renovasjon og gjenvinning, men med prosjektet «Ren strand – ren landsby» samarbeider Niafrangs venner med kommunen og statlige og lokale institusjoner for å løse problemene.

Niafrangs Venner skal nå utvikle en gjenvinningsstasjon på kysten i Senegal. De har allerede en tomt på 5 mål, hvor prosjektet har startet opp. Det er et mål at prosjektet skal gjøres mer miljøvennlig og trygt (HMS). I tillegg er det behov for å vurdere energibehovet i prosjektet, og gi et estimat for solcelleanlegg og eventuell supplering av energi.

IUGs team har bidratt med informasjonsinnhenting og en mulighetsvurdering av det foreslåtte prosjektet, både innen maskin; utforming/design av gjenvinningsstasjonen og energi: vurdering av muligheter for strømnnett og solcellepaneler. Sammen med Niafrangs venner har vi søkt om midler til implementering og prosjektet har fått videre støtte fra Handelens Miljøfond.

Bolivia i samarbeid med Stiftelsen FAUTAPO

Stiftelsen FAUTAPO skal gjennomføre et prosjekt innen avfallshåndtering og sirkulærøkonomi i byen Tarija, Bolivia (Tarija ligger i regionen Central Valleys, som også inkluderer byene Cochabamba, Sucre og Potosi). Det er beregnet at de lokale myndighetene i Central Valleys vil ha store utfordringer innen avfallshåndtering i fremtiden, spesielt siden avfallsmengden er antatt å vokse over de kommende årene.

Det er anslått at 61% av avfallet i området er organisk, resirkulerbart avfall utgjør 21%, og resten kategoriseres blant annet som sanitæravfall, farlig avfall, aggregat og gummi. Derfor antas det at et prosjekt innen resirkulering og produksjon av energi vil være til stor nytte dersom man skal bli bedre rustet for å takle utfordringene innen avfallshåndtering. Tarija er mottakeren av avfall som produseres i hele Central Valleys-regionen, og enn så lenge er søppeldyngene der store forurensningskilder og til fare for innbyggernes helse (og selvfølgelig for miljøet).

Hovedideen i prosjektet er at det skal skapes to forskjellige systemer for håndtering av fast avfall, den ene gjennom energiproduksjon og den andre gjennom gjenvinning. Innen gjenvinning er tanken at det skal etableres avfallssorteringsfirmaer for regenerering til utvalgte produkter og/eller videre salg, noe som også vil skape nye jobber og inntektsmuligheter. Prosjektet skal i første omgang bidra til å bestemme hvilken type firmaer som skal etableres for gjenvinning, og IUGs team av frivillige ingeniører har utarbeidet en forstudie med anbefalinger om veien videre.

Indonesia i samarbeid med Invest Island Foundation

Målet til Invest Island Foundation er å forbedre livskvaliteten i fattige samfunn på øya Lombok, gjennom utdanning og inntektsgivende arbeid som fremmer miljømessig bærekraft og samfunnsvelferd.

Den økende mengden marint avfall i Kuta-området, Lombok, utgjør en trussel mot områdets fremtid, som forventer en nært forestående vekst i turistsektoren. Det marine avfallet er et resultat

av at mennesker kaster avfall i elvene. For å sikre at plastavfall håndteres på en miljømessig forsvarlig måte, har et IUG team jobbet med å prosjektere avfallsfangere for å samle opp plast i elver før det når havet. Videre mål er å etablere enkle gjenvinningsanlegg for å skape nye jobbmuligheter og en sirkulær økonomi basert på resirkulering av plast.

3 FORTSATT DRIFT

I samsvar med regnskapslovens § 3-3 bekreftes det at forutsetningen om fortsatt drift er til stede og at denne forutsetningen er lagt til grunn ved utarbeidelsen av regnskapet.

4 ARBEIDSMILJØ, LIKESTILLING OG DISKRIMINERING

Styret anser arbeidsmiljøet i organisasjonen som godt. Det er ikke iverksatt spesielle tiltak i denne forbindelse. Ansatte i organisasjonen har ikke vært utsatt for ulykker eller skader i forbindelse med utførelsen av sitt arbeid.

Ingeniører Uten Grenser Norge har som mål å være en arbeidsplass der det råder full likestilling mellom kvinner og menn, og har innarbeidet en personalpolitikk som anses for å være kjønnsnøytral på alle områder. Organisasjonen hadde i 2021 4 årsverk, hvorav 3 heltidsansatte er kvinner. Organisasjonens styre består av 5 personer, hvorav 4 er menn. Organisasjonen arbeider aktivt for å forhindre diskriminering som følge av nedsatt funksjonsevne, etnisitet, nasjonal opprinnelse, hudfarge, religion eller livssyn. Aktivitetene omfatter blant annet rekruttering, lønns- og arbeidsvilkår, forfremmelse, utviklingsmuligheter og beskyttelse mot trakassering.

YTRE MILJØ

Organisasjonen driver ikke virksomhet som forurensar det ytre miljøet.

5 REDEGJØRELSE FOR ÅRSREGNSKAPET

Styret kjenner ikke til noen forhold av viktighet for å bedømme organisasjonens stilling og resultat som ikke fremgår av årsregnskapet. Det er heller ikke etter regnskapsårets utgang inntrådt forhold som etter styrets syn har betydning ved bedømmelse av regnskapet.

Styret i Ingeniører Uten Grenser Norge

20.04.2022

Karl Ove Ingebrigtsen

styreleder

Thomas Lahnthaler

styremedlem

Raymond Haugli

styremedlem

Hanne M. Mathisen

styremedlem

Lars Askvik

styremedlem