



**INGENIØRER
UDEN GRÆNSER**

Et liv efter overlevelse...

I dette nummer:

NYHEDSBREV december 2009

IUG-Students udbyder projekter til SDU-kurser
Side 2

IUG ønsker at blive klogere på medlemmerne
Side 2

Studentersamarbejde om elforsyning til palæstinensisk landsby
Side 3



Nye projekter i støbeskeen hos IUG
Side 4

IUG ønsker alle en glædelig jul og et godt nytår



▶ Skole til børn af krigsinvalid i Sierra Leone

Engineers Without Borders Sierra Leone (EWB-SL) har bedt IUG om støtte til et skoleprojekt samt udtrykt ønske om et tættere samarbejde med IUG i Danmark. IUG sendte derfor vores erfarne medlem Hans Østergaard Hansen til Sierra Leone 11 dage i november. Hans fortæller her om besøget i Sierra Leone og samarbejdsmulighederne med EWB-SL.



Hans Østergaard Hansen sammen med teamet fra EWB-SL. Foto: IUG

Skoleprojektet omfatter opførelse af en skole med tre klasseværelser samt en håndgravet brønd i Hangha - en landsby i Kenema-distriktet. Her er opført to små landsbyer til amputees - krigsinvalid - hvoraf en betydelig del af skoleeleverne vil være børn af dem, der blev invalide i den borgerkrig, som hærgede i Sierra Leone fra 1992 og 10 år frem.

Sierra Leone ligger på Afrikas vestkyst nær ækvator. Landet er godt 1½ gange så stort som Danmark med ca. 6,5 mio. indbyggere. Fødselsraterne er

alarmerende høje, og gennemsnitsalderen er iflg. FN under 15 år. Mindre end 50% af børnene går i skole, men den skolegang der gennemføres, er relativt organiseret og kvalificeret. Skolebørnene bærer i hvert fald skoleuniform - også på landet - og både skolebørn og mange voksne taler særdeles godt engelsk.

Også børn fra de omkringliggende landsbyer vil få gavn af skolen, da de der nu går i skole, har en gåtur på adskillige kilometer. Elevantallet vil derfor være stort og vil kræve et toholds skift. De voksne krigsinvalid og deres ægtefæller vil anvende skolen om aftenen, da fremskaffelse af det

daglige brød er et stort problem, så enhver form for oplæring kan være til hjælp. Projektets gennemførelse vil derfor have en stor betydning for børn og voksne i lokalområdet. Såvel de lokale høvdinge som medlemmer af District Council og repræsentanter for undervisningsministeriet bakker op om projektet. Det samme gælder amputees i Hangha, der ser projektet som nøglen til deres børns fremtid.

Engineers Without Borders Sierra Leone (EWB-SL) blev grundlagt af nogle foresatte lokale ingeniører og er initiativtager og drivkraft bag gennemførelsen af projektet. EWB-SL har mange medlemmer, dels aktive medlemmer, dels grupper der får - eller håber at få - støtte fra EWB-SL. Den sidste gruppe omfatter foruden de invalide i Hangha blandt andet polioramte i den større by i Kenema-distriktet. De aktive medlemmer i EWB-SL dækker forskellige faguddannelser fra elektrikere til skolelærere - primært mænd men også kvinder.

(fortsættes på side 2) **1**

IUG nyhedsbrev december 2009

INGENIØRER
UDEN GRÆNSER

Et liv efter overlevelse...

Brobygning til flere medlemskaber

IUG var med på Maskinmestrenes Forenings konference "Ajour" i Odense Congress Center 26.-27. november. Her var 90 virksomheder og op mod 1.000 deltagere samlet for at udstille, netværke og vidensdele.

Med en fornem standplads i Foyeren var der rig mulighed for at gøre opmærksom på og oplyse om IUG's arbejde og for at etablere flere medlemskaber såvel som firma-medlemskaber.

Det er andet år IUG deltager på Ajour-konferencen, og det er sekretariatets vurdering, at genkendelighedsværdien slår igennem. Især de studerende viste stor interesse for organisationen. Flere havde allerede hørt om mulighederne i IUG, da vi sideløbende besøgte Maskinmesterskolerne i tæt samarbejde med Maskinmestrenes Forening.



Paul Christensen og Christina Hennings ved IUG's stand, der var godt placeret til at fange potentielle medlemmer.
Foto: IUG

Projektets gennemførelse er sikret gennem donationer fra Erik Thunes Legat og Fonden af 24. december 2008. EWB-SL er derfor nu i gang med at udarbejde en detaljeret projektbeskrivelse med tegninger,

tidsplan, budget, rapporteringsskrav og metode mv. Fastlæggelse og godkendelse af disse elementer i projektbeskrivelsen vil blive afklaret per internet mellem EWB-SL og en særlig IUG-projektgruppe. Såfremt

nærværende projekt bliver en succes, vil et yderligere samarbejde naturligt kunne etableres for løsning af andre udviklingsprojekter i Sierra Leone ■

IUG-Students udbyder projekter til SDU-kurser

IUG-Students i Odense har påbegyndt forberedelserne til at udbyde udviklingsprojekter under kurset *Experts In Teams* på Teknisk Fakultet, Syddansk Universitet.

Experts In Teams er et relativt nystartet kursus, der har til formål at uddanne studerende i styring af tværfaglige projekter. Der arbejdes derfor for fuld damp for at kunne have alt klart til kursusstart i september 2010.

Kurset er som skabt for den type af projekter, som IUG arbejder med, dels på grund af den tværfaglige tilgang til problemstillingerne, dels fordi

kurset har fokus på projekt- og økonomistyring.

NYT FRA IUG-STUDENTS

Hos IUG-Students i Odense håber de, at kurset kan tilføre dem gode værktøjer for projektledelse:

- Vi har oplevet projekter, der er gået i glemmebogen efter veludført teknisk arbejde, bl.a. fordi vi ikke har haft overblik over økonomien i forbindelse med implementeringen. Det håber vi, at *Experts In Teams* kan hjælpe os med at blive bedre til, siger Jakob Møller,

formand for IUG-SDU. Efter nogle år med en meget lille aktivitet i IUG's studentgruppe på SDU satte et fyraftensmøde i april 2009, med Gill Price og Danny El Dakak fra bestyrelsen som oplægsholdere, IUG-SDU i relief for de studerende.

- Siden har vi oplevet en støt fremgang i aktive medlemmer, og vi kan mærke, at de konkrete ambitioner angående *Experts In Teams*-kurset holder os til ilden i det daglige organisatoriske arbejde, udtrykker Jakob Møller engageret og tilføjer, at det er ambitionen at gentage succesen med fyraftensmødet i 2010 ■

IUG ønsker at blive klogere på medlemmerne

IUG gennemfører i starten af det nye år en medlemsundersøgelse bl.a. med det formål at kortlægge medlemmernes forventninger til IUG.

Du opfordres til at deltage, da vi ønsker at bruge medlemmernes input til at styre IUG's udvikling de næste år. Det betyder, at dine svar vil indgå som et væsentlig element, når

vi i det nye år skal revidere IUG's strategi og handlingsplan. Medlemsundersøgelsen afvikles gennem en web-baseret spørgeskemaundersøgelse, som du får tilsendt et direkte link til i din mailboks.

Det eneste, du skal gøre, er at følge anvisningen og bruge ca. 10 min på at svare på spørgsmålene. Blandt de

medlemmer, som deltager i spørgeskemaundersøgelsen, udloddes 5x1 flaske Cremónt champagne.

Medlemsundersøgelsen er sponsoreret af firmaet *Interresearch A/S*, som har stillet deres webbaserede spørgeskemaværktøj til rådighed for udarbejdelsen af medlemsundersøgelsen ■

I 2009 har IUG modtaget støtte fra:

A.P. Møller og Hustru Chastine Mckinney Fonden

Atkins Rådgivende Ingeniører

Carl Bro

Civilingeniør Louis Dreyer Myhrwolds Fond

Cowi Fonden

Erik Thunes Legat

Fonden af 24. december 2008

Frimodt-Heineke Fonden

GEA Process Engineering

Lund og Bugge Fonden

Mads Clausen Fonden

OBEL Fonden

Orbicon

Polyteknisk Boghandel

Projektoplysningens oplysningspulje

Reinholdt W. Jorck og Hustrus Fond

Tips og Lotto

VELUX Fonden

IUG firma-medlemskab

Måske er din virksomhed interesseret i et firmamedlemskab? Læs mere om IUG firmamedlemskabet [her](#).

▶ Studentersamarbejde om elforsyning til palæstinensisk landsby



De fem studerende fra Aalborg Universitet er: Katja Lähdesmäki (Finland), Paw S. Jensen (Danmark), Jules Risser (Frankrig), Kristen Skelton (Canada) og József-Atilla Bartha (Ungarn) Foto: IUG

S idst i november tog fem kandidatstuderende fra Aalborg Universitet til Israel og Palæstina for at lave forundersøgelser til et samarbejdsprojekt for IUG.

Fire af de studerende læser Environmental Management (EM) og en læser Sustainable Energy Planning and Management (SEPM). Tilsammen repræsenterer de fem nationer en bred faglig baggrund inden for bl.a. europæiske studier, geografi, miljø og informatik.

Paw S. Jensen fortæller om turen:

Før vi begav os af sted for at lave undersøgelsen, deltog vi i sikkerheds kursuset "Security

and Cultural Awareness" for at forberede os på, hvad der kunne vente i et til tider konflikttramt område. Denne gang fik vi dog heldigvis ikke brug for det, vi havde lært på kurset, da der var ganske fredeligt under vores ophold.

Forud for rejsen var der en masse forberedelser af såvel praktisk som organisatorisk karakter. Der skulle planlægges, hvordan vi skulle administrere vores tid, så vi fik mest muligt ud af turen. Det skulle naturligvis koordineres med de lokale samarbejdspartnere, der havde en del at se til, men gjorde sit til, at vi fik svar på vores spørgsmål udover at være vores guider. Med en del

ændringer undervejs lykkedes det dog at få planlagt et begivenhedsrigt program inden afrejsen.

Programmet inkluderede bl.a. et besøg hos Det Tekniske Universitet i Haifa, hvor vi interviewede Marc Talesnick, leder af universitetets gren af Ingeniører uden Grænser. Han var meget positiv omkring et samarbejde om et solcelleanlæg i landsbyen i South Mount Hebron-området. Han underviser en flok studerende på 30, som han håber, kan være med i projektet.

Turen gik efterfølgende videre til det føromtalt landsbyområde, sammen med repræsentanter fra COMET-ME, som er

Nyt på iug.dk

Normalt kan man først læse om IUG's projekter, når de er sat i gang eller udført, men nu er det også muligt at få indblik i nogle af de projekter, som endnu ikke er ført ud i livet.

IUG modtager og vurderer løbende projektforslag fra forskellige samarbejdspartnere. Det er de projekter, som IUG har fundet gode nok til at arbejde videre med, som nu kan findes på www.iug.dk/index.php/da/projekter Her kan du bl.a. læse om et skolebyggeriet i Sierra Leone og om tre nye projekter i Liberias landområder.

Redaktion:

Christina Hennings
Nanja Hedal Kløverpris
Morten Rahbek

Kontakt:

Ingeniører uden Grænser
Skt. Annæ Plads 16, 1
1250 København K

Telefon: +45 6077 4006
CVR-nr.: 27 99 22 85

► www.iug.dk
► info@iug.dk

en organisation, der arbejder på bæredygtige energiløsninger. De forsyner bl.a. South Mount Hebron-landsbyerne med elektricitet.

Efter at have set landsbyerne og talt med indbyggerne og repræsentanterne fra COMET-ME gik turen videre til Hebron. Her skulle vi tale med Tariq

Abu-Hamdia fra EWB Palæstina og studerende fra Hebrons Polytekniske Universitet, der var i gang med at lave projekter i forbindelse med et klimatema.

Efter en grundig drøftelse af de studerendes ideer for projektmulighederne i det øde South Mount Hebron-område, var der

enighed om et samarbejde med henblik på implementering til foråret.

Vi er nu tilbage i Danmark med mange oplevelser og ideer, som vi ser frem til at føre ud i livet til glæde for beboerne i landsbyerne ■

► Nye projekter i støbeskeen hos IUG

IUG's projektgruppe arbejder i øjeblikket på at skaffe finansiering til tre projekter i Liberia, som udføres i samarbejde med Dansk Flygtningehjælp. Projekterne bygger på det gode samarbejde, vi havde i forbindelse med broprojektet i Liberia, hvor IUG i februar udsendte broingeniør Susanne Andersen, ansat ved Carl Bro i Odense.



Foto: Susanne Andersen

De tre nye projekter fokuserer på genopbygning af landet ved at assistere på områderne energi og elforsyning, bortskaffelse af fastaffald samt teknisk

assistance for opbygning af et arbejdsministerium. Man kan læse mere om de enkelte projekter på: www.iug.dk/index.php/da/projekter.

Finansiering af projekterne skal ske gennem fondsmidler. Vi håber dog på, at finde midler til iværksættelse af projekterne i starten af 2010.

IUG's kompetencer er efterspurgt blandt andre NGO'er, og vi får løbende henvendelser fra mindre organisationer, der ønsker teknisk hjælp til deres egne projekter. Et eksempel er Arkitekter Uden Grænser, som arbejder på at iværksætte et projekt – Moving Schools - i Indien. Det går ud på at etablere skoler for de såkaldte rejsende børn af fattige løsarbejdere, som rejser rundt for at finde arbejde. Moving Schools flytter således med, så børnene kan modtage undervisning.

Vi har ligeledes været i kontakt med Arbejderbevægelsens Forum i Århus. De havde brug for rådgivning til et projekt, der skal forbedre forholdene for børne-



Foto: Susanne Andersen

minearbejdere, der ofte lever under kummerlige forhold.

Projektgruppen har mange store og små opgaver, og vi byder meget gerne nye medlemmer velkommen. Projektgruppen mødes en gang om måneden sidst på dagen i IUG's lokaler på Sankt Annæ Plads i København. På møderne koordinerer vi arbejdet med de enkelte projekter og drøfter nye muligheder.

Hvis du har lyst til at bidrage til projektgruppens arbejde, kan du henvende dig til gruppens tovholder Steen Clausen på steen.bodil@city.dk ■