



I dette nummer:

NYHEDSBREV september 2009

Velbesøgt intro-arrangement hos IUG Students i Århus

Side 2



IUG-medlem afhjælper hungersnød i Uganda

Side 2

IUG Students indgår strategiske alliancer

Side 3



Nødhjælpsarbejde giver mulighed for intern uddannelse i IUG

Side 4

Kan du li' at kommunikere - så er der brug for dig

Side 4

► Dansk samarbejde med israelere og palæstinensere om elforsyning

I den palæstinensiske landsby Em El Khar har de 130 indbyggere et problem. De er afskåret fra elnettet. Det betyder, at byens udvikling er sat i stå, der kan ikke produceres varer, og børn og unges uddannelse er truet.

Derfor er IUG Students i samarbejde med både de palæstinensiske og israelske Ingeniører uden Grænser i gang med at sørge for strøm til landsbyen for derigennem at forbedre levevilkårene for indbyggerne.

Samarbejdet blev indledt i Palæstina, hvor Fridolin Müller Holm, medlem af IUG's projektgruppe, tilbragte en lille uge sammen med



Fridolin i dialog med EWB-Palestine.

Foto: IUG

EWB-Palestine. Sammen så man på mulige fællesprojekter, som efterfølgende blev vurderet med de andre organisationer. Valget faldt på et projekt omkring elforsyning til Em El Khar som et pilotprojekt. Her skal de studerende installere solcellepaneler, og anlægget skal drives af lokale folk under vejledning af EWB-Palesti-

ne. Den fremtidige drift og vedligeholdelse finansieres gennem brugerbetaling svarende til normale elpriser.

Projektet er et spin off af IUG's engagement i Engineers without Borders International (EWB-I). Foruden de konkrete resultater af projektet, ønsker IUG at demonstrere et samarbejde

på tværs af politiske og religiøse overbevisninger. Projektets erfaringer kan efterfølgende bruges til iværksættelse af lignende projekter via andre IUG-organisationer.

Solcelleprojektet påbegyndes i løbet af dette efterårssemester (forudsat at finansieringen falder på plads) ■

► Krisen kradser også hos IUG

I følge FN gik ca. 140.000 menneskeliv tabt, da cyklonen Nargis ramte Burmas kyst i 2008. Desuden blev en million mennesker hjemløse og mange søgte derfor tilflugt i midlertidige lejre.

Gennem ASF - Dansk Folkehjælp - sendte IUG et medlem til Burma for at hjælpe med forberedelser til genhusning af den massive flygtningestrøm og etablering af rent vand. Netop med visionen om at

bidrage med ingeniørviden og teknisk ekspertise i samarbejde med andre nødhjælpsorganisationer, ønsker IUG at yde livsbevarende hjælp til mennesker i nød og katastroferamte områder.

Listen over udsendelser er da også vokset støt gennem de seneste 4-5 år, og ligeledes er medlemstallet steget til mere end 450. Især er vi glade for, at de fire studenterafdelinger i hhv. Århus, Aalborg, Odense og DTU

i Lyngby tager nye engagerede medlemmer til sig.

Men det forpligter! Med en voksende medlemsbase fuld af ekspertise og velvilje til at yde en indsats i et land med nød og ødelæggelse, skal IUG løbende etablere nye projekter med mulighed for udsendelse. Det kræver netværk og samarbejde på tværs af landegrænserne. Hertil mangler IUG finansiering, og har på lige fod med det øvrige Danmark mærket finans-

Udsendt som nødhjælpsdelegat

Kom og hør Axel Boisen, medlem af IUG, berette om sin udsendelse til Afghanistan for ICRC som biomedical engineer med ansvar for vedligeholdelse af hospitalsudstyr og bygningssanlæg, samt uddannelse og ledelse af lokale teknikere og håndværkere.

Foredraget finder sted tirsdag den 29. september kl. 17.30 – 19.00 hos Maskinmesterforeningen Sankt Annæ Plads 16, København K

Axel fortæller:

1. Om sin deltagelse i udviklingsprojekter i Afghanistan i 2003 - 2004, hvor han var med til at opføre 6 røntgenafdelinger
2. Om nødhjælpssituationer i forbindelse med oprettelse af felthospital i Banda Aceh på Sumatra efter Tsunamien i 2005
3. Forskellen mellem hjælpe- og udviklingsopgaver
4. Krav til fysik og psyke, og om det benarbejde der skal til
5. Hvad kan du forvente at få med hjem i rygsækken, og hvad får din arbejdsgiver ud af det?
6. Dialog

Deltagelse er gratis og inviter gerne en gæst med.

Husk tilmelding til Paul på mobil 6077 4006 eller mail paul@iug.dk

krisen gennem manglende tilsagn fra trængte fonde og virksomheder. Derfor tillader vi os endnu en gang at minde om, hvordan du eller din virksomhed kan støtte IUG.

Faste medlemmer:

Som medlem af IUG er man velkommen til at yde private gave- og donationer. Hvad med f.eks. at give et IUG medlemskab i julegave? Man kan også gøre som Preben Juul Sørensen, der ved sin afskedsreception som teknisk direktør i Syddjurs Kommune opfordrede folk til at yde et bidrag til IUG frem for

en afskedsgave. Det blev til en samlet donation på 8.400 kr.

Firmamedlemskab:

Foreningens primære indtægtskilde har hidtil været personlige medlemmer og sponsorer, men vores voksende aktiviteter og de manglende fondstilsagn betyder, at vores støttegrundlag må øges på alternative områder. IUG vil derfor gerne invitere til et firmamedlemskab på kr. 5.000 årligt, hvor man over for kunder og medarbejdere kan vise, at virksomheden tager et socialt ansvar og har lyst til at gøre en forskel for

mennesker i nød. Alle firmamedlemskaber omtales gennem IUG's hjemmeside og årsberetning.

Alle bidrag er hjertelig velkomne og medvirker til, at IUG forsat har mulighed for at vedligeholde og udvikle organisationens drift ■

Hvis du ønsker at lave et medlemskab til Ingeniører Uden Grænser kan du sende en e-mail til medlem@iug.dk med dit navn, adresse, telefonnummer og hvilken type medlemskab du ønsker.

▶ Velbesøgt introarrangement hos IUG Students i Århus

Der er semesterstart på landets uddannelsesinstitutioner, og i den forbindelse afholdt IUG Students i Århus 3. september et introduktionsarrangement for studerende og undervisere.

Arrangementet blev afholdt for at vise, hvilke muligheder der findes, når man som studerende gerne vil have internationale og

humanitære vinkler på sit studie.

"Flere af de fremmødte var meget interesserede i organisationen og mulighederne for at lave semesterprojekter i samarbejde med IUG Students, så vi ser frem til masser af nye og engagerede medlemmer", fortæller Danny El Dakak, der står i spidsen for IUG Students i Århus.

Introduktionsarrangementet blev afholdt med økonomisk støtte fra Carl Bro Fonden og ingeniørvirksomheden GEA Liquid Processing, der gjorde det muligt at lave PR-materiale, invitere foredragsholdere og byde de 50 fremmødte – primært studerende – på forfriskninger ■

▶ IUG medlem afhjælper hungersnød i Uganda

Et samarbejde mellem IUG og Dansk Flygtningehjælps internationale beredskab førte til, at Stig Allan Schmidt, byggetekniker og medlem af IUG's beredskab, blev udsendt til Uganda den 22. juli for at arbejde for World Food Programme (WFP). Her skal Stig for en periode af seks måneder arbejde på et pilotprojekt, Purchase for Progress (P4P), som søger at styrke

landets indsats for at reducere hungersnød.

Projektet har til formål at etablere en række markeder og opsamlingssteder i landet. Her kan småbønder sælge deres afgrøder til en fair markedspris, som i sidste ende er med til at skabe en handelsplatform, hvor WFP aftager lokale produkter til

nødhjælpsdistribution frem for at importere.

Stig's rolle som byggevejleder indebærer udarbejdelse af design og kontrakter samt styring og implementering af byggeprojekter. Eller som Stig udtrykker det: - Min opgave er at styre arkitekten. Opfølgning og fokus på detaljer er essentielt for at sikre kvaliteten af design og kon-



Uganda

traktdokumentation før opgaver sendes i udbud. - Efter fire revisioner er materialet klar til licitation. Demæst går der endnu 4-5 uger, inden der er valgt en entreprenør, så byggeriet kommer i gang, fortæller Stig.

Stigs primære opgave som byggevejleder for WFP er at behandle ansøgninger om tilbygninger og reparationer, som

kommer ude fra stationerne rundt om i Uganda. I den forbindelse sørger Stig for at få budgetter godkendt og frigjort, lave tegninger og dokumenter, som bliver sendt ud i licitation.

I Danmark arbejder Stig til daglig hos E. Pihl og Søn A/S i Lyngby, hvor han de sidste tre år har været byggeleder på projektet i DR-Byen. Stig har fået seks

måneders orlov i forbindelse med udsendelsen til Uganda. Hensigten med pilotprojektet i Kapchorwa-distriktet i det østlige Uganda er at kopiere det til andre P4P-projektområder i landet.

Du kan læse mere om Purchase for Progress på www.wfp.org/purchase-progress ■

▶ IUG Students indgår strategiske alliancer

IUG Students har netop indgået en samarbejdsaftale med Center for TeleInfrastruktur (CTIF) – et internationalt forskningscenter i Danmark. Samarbejdet er indgået for at styrke tilbuddet om spændende nødhjælps- og udviklingsrelaterede projektmuligheder til interesserede studerende. CTIF's aktiviteter ligger inden for IKT-området med hovedkvarter på Aalborg Universitet, og kan tilbyde kontakt til dets netværk af centre i USA, Japan, Italien og Indien samt en god kontaktflade til erhvervs- og forskningslivet.

Aftalen med IUG Students skaber mulighed for, at studerende fra DTU, AAU, IHA og SDU fremover kan lave projekter på CTIF-lokaliteter rundt om i verden, enten i forbindelse med kortvarige feltstudier eller som egentlige udstationeringer af semesterlængde. Sidstnævnte vil være ideelle for afslutnings- eller praktiksemestre på studier, hvor det er muligt. Samarbejdet sikrer ligeledes, at studerende bistås fagligt såvel som praktisk på CTIF-stedet, f.eks. med at finde bolig.

CTIF-aftalen afgrænser sig ikke kun til studenterprojekter inden for IKT. Det er derfor nu blevet en hovedprioritet fra IUG Students side at sende interesseerede studerende til CTIF-Indien (i Kolkata), for at identificere egnede studenterprojekter inden for flere ingeniørfagligheder – projekter - som IUG Students kan bygge videre på.

Aftalen blev underskrevet i september af Professor Ramjee Prasad (AAU), leder af CTIF samt David Christensen, Videnskabelig Assistent og formand for IUG Students Aalborg. CTIF har tidligere samarbejdet med IUG Students i forbindelse med nødhjælps- og udviklingsrelaterede aktiviteter. Senest da CTIF i maj var vært for konferencen Wireless Vitae '09 om trådløs teknologi, hvor IUG Students fik lov at byde ind med en special session om 'Engineers Without Borders: Bridging the World Through Engineering' i forlængelse af en session om 'Telecommunication in Disaster Areas'.

Samarbejde med River Publishers

Sideløbende med CTIF-samarbejdet har IUG Students også set fremadrettet på kommunikationsfladen hvad angår studenterprojekter, der ikke hidtil har været systematisk samlet og udsendt til nogen bredere kreds. I enkelte tilfælde er der blevet givet spaltepads til studenterprojekter. F.eks. Ingeniøren, der senest i maj måned omtalte DTU-studerende Mads Prange Kristiansen's projekt, om udviklingen af en affaldsmursten for at afhjælpe problemet med manglen på byggematerialer og overflod af skrald i indiske slumkvarterer. Netop for at samle studenterprojekter ét sted har IUG Students i september indgået et samarbejde med River Publishers: Et forlag med base i Danmark og Holland, der har fokus på udgivelser inden for naturvidenskab, teknologi og sundhed.

Samarbejdet har ikke et kommercielt formål, men er etableret for at gøre brug af River Publishers brugerdriven webportal - kaldet River Research Weshelf. Her kan studerende op til PhD-

IUG løb for "Et liv efter overlevelse"

Fire af kommunikationsgruppens medlemmer deltog for nyligt i DHL-stafetten i København, hvor vi sammen med 25.000 andre løb 5x5 km i Fælledparken.

Idéen var at gøre reklame for IUG, og næste år satser vi på at løbe igen med flere deltagere, så vi kan blive endnu mere synlige.

Gratis kurser

TrainingSolutions tilbyder IUG's medlemmer fri-pladser på efterårets to SecurityLounge kurser:

19. oktober

Laptop Theft & Protecting Belongings

16. november

Managing Travel Risks

Kurserne lover praktiske tips, erfaringer man kan lære af og et engageret og interaktivt forum.

Læs mere om kurserne og tilmelding på: www.trainingsolutions.dk

Ved tilmelding – husk at skriv du er IUG medlem!

niveau uploade, få kommentarer eller blogge om deres projekter og aktiviteter i et internationalt forum.

Studerende, der i fremtiden gør brug af IUG Students-samar-

bejdet med River Research Webshef, har klare fordele. Dels gør River Publishers ikke krav på uploadet indhold og dels tilhører ophavsretten forfatteren/forfatterne alene. Sluttelig skal alt uploadet indhold igennem en

'peer review' proces, som skal være med til at højne kvaliteten.

River Research Webshef er nyligt lanceret, og kan ses på www.researchwebshef.com/ ■

► Nødhjælpskurser giver mulighed for intern uddannelse i IUG

Flere og flere af IUG's medlemmer bliver uddannet til at hjælpe i katastrofeområder. I starten af september deltog i alt otte IUG medlemmer i et Sphere-kursus afholdt af Folkekirkens Nødhjælp. Her lærte de om principperne i The Sphere Humanitarian Charter and Minimum Standards in Disaster Response – en grundbog i nødhjælpsarbejdet, som indeholder alt fra konventioner til humanitær ret.

Efterfølgende deltog to IUG-medlemmer, Axel Boisen og Lars Jørgensen, i et fem-dages Sphere Training of Trainers-kursus, hvormed IUG nu selv har



Sphere-kurset blev afholdt i Verdenskulturhusets på Nørrebro. Foto: IUG

mulighed for at uddanne vore medlemmer i Sphere-standard. Udover Sphere-uddannelsen fremover bliver billigere for IUG, vil der også være mulighed for at tilbyde uddannelse til personer fra andre humanitære

organisationer. Det første kursus forventes iværksat hen over vinteren eller foråret 2010.

Du kan læse mere om Sphere-projektet på: www.sphereproject.org/ ■

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

► Kan du li' at kommunikere - så er der brug for dig

Kommunikationsgruppen mødes en gang om måneden og koordinerer IUG's interne og eksterne kommunikation. Gruppen udgiver dette nyhedsbrev og arrangerer foredrag både for IUG's medlemmer og for andre interesserede. Derudover opdateres hjemmesiden www.iug.dk og der udvikles andre opmærksomhedsskabende aktiviteter.

For øjeblikket er vi ved at udar-

bejde en ny folder på engelsk, der fortæller om IUG's arbejde. Vi er også i gang med at samle IUG's mange tusinde billeder i en billeddatabase, der skal gøre det nemt og hurtigt at finde billeder fra vores udsendte, til brug i interne og eksterne medier.

Da gruppens arbejde udelukkende er baseret på frivillig indsats, må vi prioritere behårdt i opgaverne. Vi har derfor et par spændende opgaver liggende på hylden, som

er lige til at tage fat på for eventuelt interesserede medlemmer. IUG har blandt andet et ønske om at lære vores medlemmer bedre at kende, og derfor vil vi gerne igangsætte en medlemsundersøgelse. Så har du erfaring med spørgeskemaer - eller kender én som har lyst til at give en hånd med - hører vi gerne fra dig. Andre med interesse for kommunikationsarbejde er naturligvis også meget velkomne! Kontakt os på info@iug.dk ■