ÅRSBERETNING **2013**

Vandforsyning / Gambia

INGENIØRER
UDEN GRÆNSER

Et liv efter overlevelse

Hvem er IUG?

Ingeniører uden Grænser (IUG) er en humanitær organisation af primært ingeniører, maskinmestre og andre teknikere.

Vi har også medlemmer med andre faglige baggrunde som kommunikation, antropologer med flere. IUG har brug for alle, som har lyst til at hjælpe fattige mennesker i fattige lande.

IUG genetablerer livsbevarende foranstaltninger for mennesker i nød. Vi yder støtte til projekter i udviklingslande hvor medlemmernes tekniske viden afhjælper nød og bekæmper fattigdom. Vi arbejder også i katastrofeområder og sikrer hurtigst muligt adgang til rent drikkevand, ordnede sanitære forhold og tag over hovedet.

Organisationen blev stiftet i 2001 og har i dag over 850 medlemmer, heraf knap 250 studerende fordelt på fire studenterafdelinger i Århus, Aalborg, Odense og København.

IUG samarbejder b.la. med Røde Kors, Dansk Flygtningehjælp, Folkekirkens Nødhjælp, Beredskabsstyrelsen, Caritas og Maskinmesterforeningen og er på internationalt plan en del af Engineers Without Borders.

Du kan læse mere om Ingeniører uden Grænser på www.iug.dk hvor du også kan melde dig ind. Et medlemskab koster 250 kr. og for studerende 100 kr. årligt. Firmaer har mulighed for at stifte et medlemskab for 5.000 kr. årligt. Du kan også blive støttemedlem, hvor du betaler 100 kr./år i kontingent, der trækkes automatisk én gang om året og et støttebeløb, som du selv vælger. Mindste støttebeløb er 300 kr.

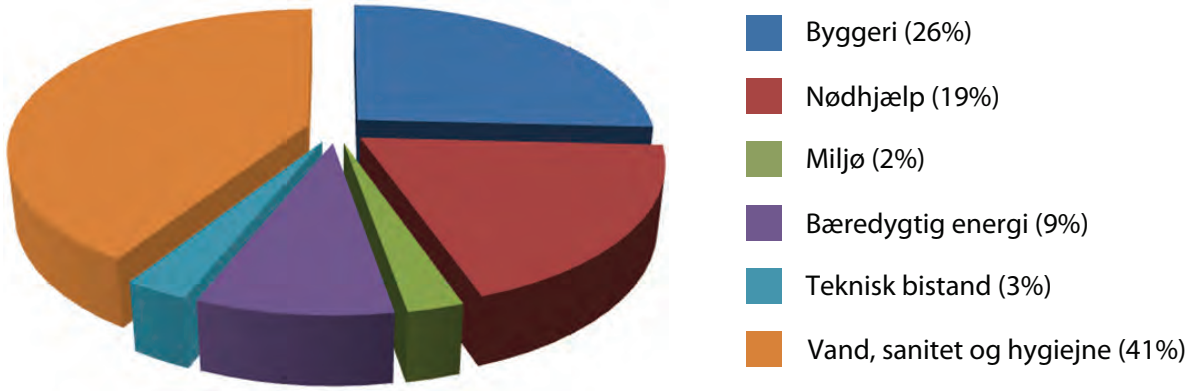
Fordelen ved et støttemedlemskab er, at du kan få skattefradrag for alle dine bidrag på nær de 100 kroner i kontingent og IUG modtager et større beløb.

Vil du høre mere om denne mulighed eller IUGs arbejde generelt, er du velkommen til at kontakte sekretariatet på tlf 70 27 40 06 eller på mail: info@iug.dk

IUG kommer gerne ud og fortæller om vores projektaktiviteter via foredragsvirksomhed.

Vesterport, København

IUGs arbejdsområder



Ghana

Bestyrelsens beretning

Året har været præget af konsolidering. Vi har haft det samme antal udsendte som sidste år, men i kortere perioder. Vi fokuserer på et mindre antal projektområder, og vi forsøger at samle kræfterne om aktiviteter i færre lande med længerevarende programmer. Medlemsantallet er nogenlunde konstant, men omsætning og aktiviteter er fortsat voksende. Vi har i år haft 20 udsendte på projekterne.

Etablering af sanitet / Sierra Leone

Vand og sanitet

Hovedområdet er stadig vand og sanitet inklusive den tilhørende civilsamfundsudvikling. Det handler naturligvis om forbedret vandforsyning, nye og mere effektive brønde med afskærmning for forurening fra dyr og mennesker og den lettelse, det indebærer for kvinder og børn ikke at skulle gå langt efter – oven i købet – dårligt vand.

Dertil kommer latriner, som mange steder er ikke-eksisterende eller skal forbedres, og kurser i at vaske hænder og generel hygiejne. Alt sammen noget der er med til at mindske vandbårne sygdomme som kolera og tyfus. Vi har igangværende vandprojekter i Sierra Leone, Kenya, Tanzania og Gambia, og er i gang med at udvikle nye projekter i Togo, Congo og Uganda.

Byggeri

Et andet vigtigt område er byggeri. Det spænder vidt fra bolig- og skolekompleks for forældreløse børn i Indien til sundhedsklinikker for de mange krigsinvalide i Sierra Leone.

Et særligt og meget spændende projekt er udvikling af forbedrede silofaciliteter til majs i Kenya. Det drejer sig om centrale lagre, hvor den forbedrede såsæd opbevares fra sæson til sæson, og hvor dårlig temperatur og manglende fugtstyring i dag ødelægger majsen.

Desuden har vi eksperimenteret med udvikling af mikro-siloer til brug for fattige bønder, så den høstede majs kan opbevares forsvarligt, til den siden skal bruges som såsæd eller føde. Det skal være helt simple konstruktioner. De skal kunne bygges af den lokale cykelsmed og alligevel sikre, at majsen er beskyttet mod insekter, råd mv. Alternativet har hidtil været, at bønderne solgte majsen lige efter høsten og måtte købe den tilbage til langt højere pris, når de sidst på året skulle så igen.

Fødevaresikkerhed / Kenya

Bolivia

Miljø

IUG har besluttet, at miljø i bred forstand skal være vores andet fokuspunkt. Efter vand, sanitet og sundhed kommer miljøhensyn, som understøtter udvikling og sikrer bæredygtighed. Det drejer sig om affaldshåndtering, genbrug, tilpasset teknologi, grøn energi fra vind og sol til fattige samfund og forbedret landbrugsproduktion. Bæredygtig overrisling og forbedret opbevaring af høsten er mange steder vejen frem for fattige bønder.

En stor del af disse tiltag kræver en øget viden og en ændret holdning i de berørte samfund, og derfor indgår miljø også i vores generelle strategi for udvikling i lokal samfund.

Energi

Endelig har vi grøn energi-projekter i Palæstina, hvor vi skaffer strøm gennem vindmøller og solfangere til en række landsbyer med fattige beduiner, der hidtil ikke har haft permanent elforsyning. Strømmen medvirker til at styrke basale levevilkår som nedkøling af fødevarer og livsvigtig medicin. Børn bliver i stand til at studere ved et lys i aftentimerne og mobiltelefoner kan oplades - og ikke mindst får beduinerne mulighed for at se TV, så vinduet til omverdenen åbnes.

Palæstina

IUG og CISU

Civilsamfund i Udvikling (CISU) og Civilsamfundspuljen, finansieret af Danida, er meget vigtige for IUGs aktiviteter. Fra denne pulje modtager vi støtte til den udviklende og kapacitetsopbyggende del af vores projekter i relation til modtagerne. Denne indsats er i sig selv helt afgørende for bæredygtigheden af vores aktiviteter. Vi arbejder på at opbygge en større CISU-portefølje, som i den sidste ende vil kunne kvalificere IUG til programstøtte, hvilket vil være en samlet flerårig budgetbevilling. Det ville give arbejdsro; men vi er ikke der endnu. Et problem er, at CISU kun støtter civilsamfundsindsatser og ikke infrastruktur som brønde, latriner, skoler, sundhedsklinikker mv.

Andre bistandsorganisationer

Vi har besluttet at forøge indsatsen for at øge samarbejdet med andre bistandsorganisation spændende lige fra FN-systemet, UNOPS, til Røde Kors, Folkekirkens Nødhjælp og Dansk Missionsråd. Vi er blevet positivt modtaget og forventer en del af disse kontakter i indeværende år.

Uddannelse/Indien

Resultatopgørelse 2013

Perioden 1. januar – 31. december

INDTÆGTER:	**Kr.**
Donationer	3.035.288
Øvrige indtægter	433.146
	3.468.434
Periodisering af donationer	-65.187
Indtægter i alt	**3.403.247**
PROJEKTOMKOSTNINGER:	
Afholdte projektomkostninger	2.343.443
Indirekte projektomkostninger	504.673
Projektomkostninger i alt	**2.848.116**
ØVRIGE OMKOSTNINGER:	
Lønninger	420.384
Lokaleomkostninger	42.896
Administrationsomkostninger	118.538
Aktiviteter	117.277
Øvrige omkostninger i alt	**699.095**
Omkostninger i alt	**3.547.211**
Resultat før finansielle poster	**-143.964**
Finansielle indtægter	17.574
ÅRETS RESULTAT	**-126.390**

BALANCE pr. 31. december	**2013**
	Kr.
AKTIVER	
Anlægsaktiver	18.237
Omsætningsaktiver	3.215.766
Aktiver i alt	**3.234.003**
PASSIVER	
Egenkapital	451.030
Hensættelser	2.577.511
Gæld	205.462
Passiver i alt	**3.234.003**

Bestyrelse 2013

Steen Frederiksen, Formand
Palle Bech Thomsen, Næstformand
Merete Them Kjølholm, Kasserer
Mille Wilken Bengtsson, Sekretær
Carsten Ring Petersen
Danny El Dakak
Jens Rønnow Lønholdt
Jørgen Nielsen
Randi Jørgensen

Jim Kvist, Suppleant
Jørgen Bygvraa Hansen, Suppleant

Sierra Leone

Igangværende projekter

Vandingssystem i Kenya

I landsbyen Raliew ved Viktoriasøens bredder i Kenya er IUG indgået i et partnerskab med organisationerne Vestkenyas Venner og Kanyakoo Self-Help Group om at bidrage med teknisk know-how og finansiering af et vandingssystem, der skal sætte bønderne i stand til at øge deres høst.

Tilbygning til lægeklinik i Kovié

I landsbyen Kovié i det vestafrikanske land Togo byggede IUG i samarbejde med den lokale forening PRODECK (Programme pour le Développement et l'Education dans le Canton de Kovie) en udvidelse af en sundhedsklinik, som består af et apotek, et opbevaringsrum og en forbindings-/modtagestue til patienter. Klinikken er kommet i stand via frivilligt engagement fra landsbyen og med meget få midler, og IUG og partner fandt, at der var behov for at udvide og højne kvaliteten af de eksisterende bygninger.

Togo

Kenya

Bygning af børnehjem i Kolkata

Projektets mål er at skabe de bygningsmæssige rammer og infrastruktur for den nye børnelandsby "Malandighi Child Care Programme" i Indien som fremover skal være hjem og levested for op til 150 børn i alderen 6 til 18 år. Børnene er enten forældreløse eller stammer fra fattige familier og kommer oftest fra Kolkatas (tidl. Calcutta) slum. Den daglige drift af børnelandsby er på forhånd sikret gennem fast støtte fra primært flere hundrede danske familier som gennem foreningen "Verdens Børn" hver sponsorer et indisk barns liv og skolegang ved at betale et fast månedligt beløb.

Solenergianlæg på Vestbredden

Projektets formål er at give strøm til husholdningerne i landsbyen Rawaeen, der ligger i den Judæiske Ørken på Vestbredden. IUG har opstillet to off-grid solcellesystemer med en samlet kapacitet på 6,7 kW, der pt. forsyner i alt 22 familier eller cirka 140 mennesker, og der er kapacitet til at yderligere 8 familier kan kobles på, hvis de ønsker det. Elektriciteten har blandt andet givet børnene mulighed for at læse lektier om aftenen, og landsbyens beboere kan nu oplade mobiltelefoner og se fjernsyn. Næste skridt i projektet, hvis den nødvendige funding skaffes, er at udvide kapaciteten til flere familier og gøre det muligt at tilslutte køleskabe til opbevaring af det gedekød og -ost, landsbyen lever af at sælge. Samarbejde med Engineers Without Borders Palestine.

Vand, sanitet og skoler i Sierra Leone

I Sierra Leone har IUG flere projekter, både afsluttede og igangværende. IUG har blandt andet bidraget med hjælp til vandforsyning, sanitet og byggeri i Kenema-distriktet, for eksempel bygningen af en skole, latriner, lægeklinik, lærerboliger, fodboldbane, legeplads og en brønd i landsbyen Norway. IUGs engagement i Sierra Leone er siden udvidet til også at handle om vand, sanitet og undervisning i hygiejne i fem landområder i Kenema-distriktet, der berører i alt ca. 5000 mennesker. Det nyeste skud på stammen, WATSANprojektets fase 2, blev skudt i gang sommeren 2013 og har som formål, udover at skaffe rent vand, sanitet og viden om hygiejne til beboerne, at styrke de lokale i at tale deres sag over for myndighederne på vand- og sanitetsområdet for at sikre retten til rent vand på sigt. Samarbejde med Engineers Without Borders Sierra Leone.

Ghana

Udstyr og teknisk assistance til Kumasi University i Ghana

Da Ingeniørhøjskolen i Århus i 2011 fusionerede med Aarhus Universitet, havde afdelingen for elektronik og data en masse udstyr tilovers, som blev doneret til Kwame Nkrumah University of Science and Technology. Blandt andet oscilloskoper, tællere, strømforsyninger, multimetre, funktions-generatorer og digitalt netværksudstyr med en levetid på mindst 10 år. Frivillige ingeniørstuderende testede udstyret og har instrueret de ghanesiske modtagere i brugen af det. Projektet har netop indledt anden fase hvor IUG vil undervise elever og lærekræfter i brugen af det donerede udstyr.

Byggeri af koldrum og mikrosiloer til opbevaring af korn i Kenya

I Kenya er kostbart forædlingsarbejde og mange bønders høst, og dermed befolkningens levebrød meget udsat, da høsten ofte går tabt på grund af dårlige opbevaringsmuligheder. IUG er derfor i gang med at udvikle en mere energiefficient og sikker model til opbevaring af såsæd (koldrum) samt mikrosiloer til de enkelte bønder, der kan forbedre bøndernes opbevaringsmuligheder væsentligt. Samarbejde med CIMMYT, Internationalt center for forbedring af majs og hvede.

Kenya

Miljøprojekt i Bolivia

I byen Coroico i La Paz-regionen i Bolivia kæmper beboerne med pesticidforurening og affald, der hober sig op i naturen. Det skal en miljøhandlingsplan, IUG vil udvikle sammen med de lokale borgere, universitet og kommune, gøre noget ved. Blandt andet skal borgerne i landsbyerne, ansatte i kommunen, og studerende på universitetet uddannes i at måle forureningen og dermed lægge langsigtede planer for, hvordan man imødegår miljøproblemerne på lokalt plan og dermed mindske miljø-problemerne ved hjælp af genbrug og rensning af spildevand. Samarbejde med Caritas Coroico og Center for Design, Innovation og Bæredygtig Omstilling ved Aalborg Universitet København.

Katastrofeberedskab i Pakistan

Projektet skal styrke lokalsamfundet i landsbyen Mian Issa mod de oversvømmelser, der ofte rammer området i forbindelse med monsunen om sommeren. Ved hjælp af etableringen af den lokale organisation Al Khair Welfare Society skal beboerne lære selv at identificere og prioritere farerne ved en oversvømmelsessituation. Det er blandt andet på tale at bygge en beskyttelsesmur og etablere et forum på distriktsniveau til at udbrede det advarselssystem, der blev udviklet i projektets første fase. En udfordring i samfundet, der ligger i det nordlige Pakistan tæt på Afghanistan, er også at få de lokale kvinder i tale, noget de involverede arbejder særskilt på. Projektet er et samarbejde med Karwan Development Foundation.

Vand og sanitet til skole i Tanzania

På folkeskolen Marmo Primary School i Tanzania bruger børnene hver dag to timer af deres tid på at hente vand, fordi der ikke er nogen lokal vandforsyning eller opsamling af regnvand. Det resulterer blandt andet i, at de mister tid til undervisning, bliver smittet med vandbårne sygdomme, og at ca. 10 procent af eleverne ender med at droppe ud af skolen. IUG har nu bygget en tank til opsamling af regnvand, og er i gang med at etablere en vandrørsledning til den offentlige vandforsyning to kilometer væk. Samarbejde med Karatu Development Association og Rotary.

Vand og sanitet til børnehjem i Kenya

Børnehjemmet Young Life Africa Children Home i Kenya huser omkring 28 drenge i alderen 5-18 år, hvoraf nogle er HIV-smittet. Drengenes helbred lider under den mangelfulde vandforsyning og dårlige sanitære forhold, og et vandingssystem til børnehjemmets køkkenhave vil kunne forbedre grøntsagshøsten og dermed den næring, børnene får, rapporterede to danske frivillige på børnehjemmet i starten af 2013. Projektet fokuserer derfor på at forbedre vandforsyningen, vaskerum, toiletter og bade samt implementere et vandingssystem til have og husdyr.

Opgradering af 100 shelters i Pakistan

Efter de voldsomme oversvømmelser i Pakistan i 2010, der berørte 18 millioner mennesker og jævnede 800.000 huse med jorden, gennemførte IUG i samarbejde med DM Aid et shelterprojekt. I 2012 havde 192 familier fundet permanent genhusning, men 104 familier levede stadig i de midlertidige shelters. Dette projekt blev derfor igangsat for at opgradere dem til levedygtige boliger med donation af arbejdskraft, materialer og teknisk støtte. De deltagende familier tog også del i arbejdet og er blevet oplært i bygning og vedligeholdelse af husene sammen med lokale murere og arbejdsmænd.

Donationer 2013

IUG modtog i 2013 i alt 4.963.000 kr. i økonomisk tilsagn fra fonde m.m.
En betydelig forøgelse i forhold til 2012, hvor vi modtog 2,7 mio. kr.

Beløb over 10.000 kr. er i 2013 modtaget fra nedenstående:

Arkil A/S
Asta og Jul. P. Justesens Fond
Atkins Danmark
CISU projekt puljen
Civilingeniør H C Bechgaard Og Hustru Ella Mary Bechgaards Fond
Civilingeniør Louis Dreyers Myhrwolds fond
Cowi Fonden
Den Faberske Fond
Det Arnstedtske Familiefond
Fabrikant Mads Clausens Fond
FLSmidth
Fonden af 24. december 2008
Frants Richters Fond
Frantz Hoffmanns Mindelegat
Garmin
Jubilæumsfonden af 12.08 1973
Lauritzen Fonden
Marie og M.B. Richters Fond
Novo Nordisk Fonden
Poul Due Jensens Fond (Grundfos)
Rambøll Fonden
Reinholdt W. Jorck og Hustrus Fond
Tips og Lotto
Torben og Alice Frimodts Fond
Velux Fonden

Firmamedlemmer 2013

Acti-Chem A/S
Alectia A/S
COWI A/S
eye.D Innovation
Ingeniørhøjskolen i Århus
Kuben Management
PFA Pension
Stibo-Fonden
Aalborg Universitet
Leif Koch A/S
NNE Pharmaplan
Rambøll Gruppen A/S
Golder Associates A/S
Haldor Topsøe A/S
Danseal A/S

Et liv efter overlevelse

mød os på facebook

INGENIØRER
UDEN GRÆNSER

Ingeniører Uden Grænser • Skt. Annæ Plads 16, 1250 Kbh K • Tlf. 70274006 • info@iug.dk • www.iug.dk