

Nyhetsbrev Tuki Nepal

Juli 2015



Nytt projekt för Tuki Nepal

”BUILD UP NEPAL”

De två kraftiga jordbävningarna som drabbat Nepal har förstört över 800 000 hus, 12 000 skolor och tusentals sjukstugor och småföretag. Över 8000 människor dog i jordbävningen. Som tur var skedde jordskalvet mitt på dagen en lördag, när inga barn var i skolan och de flesta människorna ute och jobbade på fälten. Om den hade skett på natten eller på en skoldag hade situationen och antalet dödsoffer varit flera gånger värre.

Detta får inte hända igen. Nya hus och nya skolor måste byggas fort och det måste byggas säkert.

Projektets mål:

Projektet ska leda till att det byggs 500 hus och 20 skolor samt att 30 småföretag engageras i genomförandet.

Utmaningen

Att bygga **säkra** hus och skolor för mycket fattiga människor. I avlägsna byar, ofta utan väg eller elektricitet. Byggnaderna måste vara jordbävningssäkra men också extremt billiga. Anpassade för de fattiga!

Experter från andra drabbade länder varnar för att *”De flesta hus kommer att byggas upp på samma sätt som tidigare”*. Redan 2 månader efter jordbävningen kan vi se hur detta börjar hända. Byborna tar delarna från det gamla huset och bygger ett nytt. Med exakt samma metod som förra gången. Halvraserade skolor repareras genom att de rasade väggarna muras upp på samma sätt som tidigare.

Lösningen

För att bygga både säkert och billigt ute i fattiga byar måste vi:

- Använda lokala material och återanvända det gamla huset;
- Använda kraften hos tusentals bybor som är händiga och vill bygga upp sina egna hus;
- Prefabricera kritiska delar för att göra byggnaden säker;
- Utbilda lokala småföretag så de kan kopiera lösningen och bygga fler säkra byggnader;

Stålskelett & lokala entreprenörer

Vi prefabricerar ett stålskelett till en skola och ett hus i Kathmandu. Med detta åker vi ut till en av byarna där vi kommer att arbeta. Vi börjar med att träffa de lokala entreprenörerna. (Verkstaden vid väggkanten, byggnadsarbetarna som murade upp de gamla husen, byns snickare som bygger dörrar och möbler osv). Vi visar dem stålskelettet och ber dem att kopiera det. De får en beställning av oss på ytterligare 10 stålskelett.



- När dessa är färdiga börjar monteringsarbetet. Parallellt med att vi bygger utbildar vi också både entreprenörerna och bybor i hur man bygger säkert och effektivt.

Compressed mud blocks

Vi börjar med skolbyggnaden eftersom den är gemensam för alla i byn. Väggarna byggs av compressed mud blocks. Alltså man pressar ihop jord och lera till block som kan muras och armeras. Vi kommer att ta med oss en maskin för att pressa samman mud-blocks som kan användas ute i byn. Maskinen kommer efter att vi byggt skolan och de första husen att säljas (till under inköpspris) till antingen någon av de lokala entreprenörerna eller till ett bykooperativ. De kan eventuellt betala av maskinen genom att pressa block till skolan. Hur detta ska gå till kommer att variera från en by till en annan där vi ser att den kommer göra störst nytta.



Bygga säkert med sten och lera

När skolan är klar börjar vi med husen. 10 stålskelett kommer att monteras upp till de fattigaste familjerna i byn. (Vi kommer med hjälp av lokala partners identifiera de som har sämst möjlighet att bygga själva och är i störst behov av hjälp).

Här introducerar vi en ny byggnadsmetod. För att kunna bygga riktigt billigt kommer vi återanvända så mycket som möjligt av det gamla huset. På stålskelettet monteras ett tunt stålnät. Väggen muras precis som tidigare med sten och lera, men detta pressas ihop mellan två stålnät med ståltrådsarmering emellan. Nätet och armeringen förstärker väggarna och taket vilar säkert på stålkonstruktionen. Plåttaket från det gamla huset återanvänds för att hålla nere kostnaderna.

Vi bygger inte färdiga hus

Det är viktigt att INTE bygga färdiga hus till byborna. De måste bygga själva. Dels kostar det för mycket att bygga hela hus. Men de handlar också om stoltheten att ha byggt sitt eget hus, och om avundsjuka. Om vi bygger helt färdiga hus till några i byn, men inte till alla, är risken för avundsjuka stor.

Vårt koncept är istället att bygga upp stålskeletten. Vi lär entreprenörerna och byborna hur man kopierar dessa och hur man bygger förstärkta, armerade väggar. Sedan åker vi därifrån och låter dem bygga själva. Våra tidigare erfarenheter är att så länge vi är där som biståndsorganisation förväntar sig byborna att få allting gratis. Men om man åker därifrån och kommer tillbaks senare brukar de ha organiserat sig och löser problemen själva.

Husen kommer att kopieras

Bygger vi ett riktigt bra hus kommer byborna och entreprenörerna att kopiera detta och bygga vidare själva. Vi har sett detta tidigare. 2008 byggde Tuki Nepal 8 st toaletter till de kastlösa i en av byarna där vi verkar. När vi kom tillbaks 3 månader senare hade byn 40 toaletter. När de fattiga i byn fick fina toaletter så byggde de som hade pengar toaletter de också. Vårt koncept är därför att komma ut till byn regelbundet att lyssna på bybornas feedback och på entreprenörerna, ta deras feedback för att förbättra vårt modellhus och fortsätta löpande att utbilda dem i hur de kan bygga smartare, effektivare och säkrare.

Det kommer inte att gå enligt plan

Vi förväntar oss inte att detta kommer att gå som planerat. En plan som ser bra ut på pappret kommer att behöva justeras flera gånger när den möter verkligheten ute i jordbävningsdrabbade byar. Men det finns inte tid att vänta. När husen testas av bybor och entreprenörer kommer vi upptäcka problem i konceptet och måste vara redo att tänka nytt och tänka om igen och igen.

Vi har drivit både biståndsarbete och sociala företag i Nepal i 15 år. Det har inte varit enkelt. Vi var på plats i Nepal 3 dagar efter jordbävningen och har gjort insatser i 12 olika byar. Våra initiala insatser bestod i att dela ut mat och tält, stötta upp gamla byggnader för att kunna hämta ut matförråden, bygga temporära shelters och dela ut verktyg till byborna för att de ska kunna bygga själva. Konceptet till **Build up Nepal** föddes under detta arbete. Det är inte ett färdigt koncept utan en inriktning som kommer att behöva förbättras och omarbetas löpande.

Organisation

Build up Nepal är ett gemensamt Projekt för ett nätverk av organisationer och sociala företag i såväl Sverige som Nepal.

Projektet initieras av Tuki Nepal Sweden och Fair Enterprise Network i Sverige. Tuki Nepal ansvarar för insamling och ekonomi och Fair Enterprise för koordinering i Nepal.

Tuki Nepal Society har ett väl fungerande nätverk i Nepal och arbetar nära vår ideella systerorganisation Tukee Nepal Samaj samt Fair Enterprise Network. Björn Söderberg och Bina Shrestha representerar föreningen på plats i Nepal i projektet **Build up Nepal** och ansvarar för koordinering av genomförandet på plats i Nepal.

Redan idag har vi startat ett samarbete med flera svenska företag som vill vara med att bygga upp Nepal.

Du kan hjälpa till att förverkliga projektet **Build up Nepal!**

Tuki Nepal har öppnat ett speciellt bankgiro för projekt **Build up Nepal**. På BG 5000-1270 sätter du in pengar. Glöm inte ditt namn och adress så att du kan få feedback via våra nyhetsbrev.

Du som vill bli jordbävningfadder bidrar med 100:-/ månad. Sätt in dessa pengar eller 1200:- för ett helt år på BG 5000-1270

Foto: Jonas Gratzner



Foto: Jonas Gratzner



Save the date

I år är det 10 år sedan Tuki Nepal startades! Det firar vi med ett möte för alla faddrar, sponsorer och medlemmar.

Lördagen den 20 september kl 15.00 i IOGT/ NTO:s lokal på Vattentorget i Växjö.

Nirmala Dhamala, från Tukee Nepal Samaj, kommer att vara i Sverige och delta i mötet. Nirmala är ansvarig för sjukstuge- och sjukfondsarbetet för Tukee Nepal Samaj. Hon är t ex den som ser till att de patienter som behöver mer vård än vår sjukstuga kan ge, får besöka läkare och sjukhus i Kathmandu.

Agnes Johansson och Andreas Kölling från Handelshögskolan i Göteborg kommer också att delta och berätta om sina upplevelser från jordbävningen och hur de såg till att tält och mat kom till Jyamrung efter bara några dagar

Spara alltså lördagen den 19 september för Tuki Nepal!

Nästa styrelsemöte för Tuki Nepal blir den 1 september på Teleborgs bibliotek. Tuki Nepals styrelsemöten är öppna för alla faddrar och medlemmar så kom gärna och delta.

Bli fadder för skolbarnen: 70:-/ månad eller 800:-/ år

Bli fadder för sjukstugan: 100:-/ månad eller 1200:-/ år
BG 5698-1673

Bli jordbävningsfadder: 100:-/ månad eller 1200:-/ år
BG 5000-1270

Stöd högre utbildning för flickor med valfritt bidrag
BG 5747-4447

www.tukinepal.org

Foto: Jonas Gratzer



Foto: Jonas Gratzer

