

Voortgang bouw familiehuis Gert & Els

Voordat we aankwamen in Oeganda was de aannemer al begonnen aan de nieuwe woning. Veel van het geld van de sponsoren was direct op de rekening van Kaja Foundation gestort, dus waarom niet alvast de fundering storten? We konden dus direct met de vloer beginnen!



Met groot grind, cement, zand en water wordt een mix gemaakt...



...die vervolgens met kruitwagens op de fundering wordt gestort en uitgestreken.



Voortgang bouw familiehuis Gert & Els

Da's even andere koek dan betonmolens. Na een paar dagen doorploeteren, ligt er uiteindelijk een prachtige ruwe vloer.



Daarna kunnen we starten met de muren. Plastic stroken in het cement moeten voorkomen dat het vocht optrekt in de muren.



De eerste laag stenen verraadt de indeling van de woning.



Voortgang bouw familiehuis Gert & Els

En de bouwmeester vertelt waar de muren geplaatst moeten worden.



Termijnbetalingen zijn in Oeganda bittere noodzaak, omdat een aannemer zijn materialen anders niet kan aanschaffen en de bouw dus stil komt te liggen.



Zelfs op nieuwjaarsdag gaat het werk door en groeien de muren gestaag.



Voortgang bouw familiehuis Gert & Els

De openingen voor de ramen worden nu langzaam zichtbaar.



Steigers zijn net even anders dan in Nederland. Als je jezelf flexibel opstelt en een beetje meeveert dan is er niets in de hand.



De laser is in Oeganda vervangen door touw en paslood. Ouderwets degelijk!



Voortgang bouw familiehuis Gert & Els

En tijdrovend, maar niemand die dat merkt, want er is genoeg.



Toch hebben de methoden van onze voorvaders ook hun voordelen. Spierballen!



Op kamerhoogte komt een betonnen ring die de muren stevig met elkaar verbindt.



Voortgang bouw familiehuis Gert & Els

Na enkele uren achter een kruitwagen zonder lagers, een band zonder lucht en een as die meer verticaal dan horizontaal loopt, waren mijn kantoorhandjes veranderd in een blaarwitchproject. Handschoenen waren dus geen overbodige luxe...



Als de buitenmuren staan, worden de binnenmuren afgemaakt.



Chris en Jurjanne houden de bouw nauwlettend in de gaten. Een van de binnenmuren blijkt niet op de juiste plek te staan. En we twijfelen aan de kwaliteit van het cement. De aannemer wordt er direct bijgehaald. De muur wordt verplaatst en Chris en Jurjanne nemen een monster van het gebruikte cement mee om die in een laboratorium te laten testen. Ook al is het cement wel van de juiste kwaliteit, dan zal een dergelijke controle de aannemer scherp houden. En dat effect is direct merkbaar.



Voortgang bouw familiehuis Gert & Els

Het proces van bakstenen aanleveren gaat net even anders dan we gewend zijn.



Oeganda is rijk aan klei. De klei wordt in houten mallen geperst. Daarna legt men stro over de mallen waardoor het vocht uit de klei verdamppt. Vervolgens worden de stenen uit de mallen gehaald opgestapeld op een manier waarop de stenen zelf een oven vormen. Daarin wordt het vuur opgestookt zodat de stenen gebakken worden. De stenen heten vanaf dat moment bakstenen.



De steigers in de binnenmuren volgen het westerse principe. Door openingen in de muren worden boomstammen geschoven waarna planken met of zonder scheuren de loopbruggen vormen.



Voortgang bouw familiehuis Gert & Els

Het cement wordt op de ruwe vloer met de hand gemixt. Net zolang rondscheppen totdat een homogene substantie ontstaat.



Sneller dan we verwachtten bereiken de binnenmuren ook hun hoogste punt. Daarna zal de ring gestort worden en zullen we moeten wachten totdat de ring gedroogd is voordat we aan het dak kunnen beginnen. Na het dak volgen de ramen en kunnen de muren aan beide kanten gestuct worden.



Omdat de bouwploeg tijdens het drogen van de ring niet werkeloos wil stilzitten, treffen de kinderen van het dorp voorbereidingen voor een ander project. Er komt een heuse riolering in het dorp. Struiken, cobra's en bushbush moet wijken.



Voortgang bouw familiehuis Gert & Els

Omdat het dorp min of meer tegen een heuvel wordt aangebouwd, worden grote stukken grond verzet zonder enige tussenkomst van een machine.



Zo ontstaat de ruimte voor de bouwlieden om de riolering straks aan te kunnen leggen. Het gat voor de sceptic tank van 8 x 3 meter en 7 meter diep is al gegraven door een paar oudere kinderen in het dorp.



Ondertussen zijn de kinderen razend benieuwd naar hun nieuwe huis.

