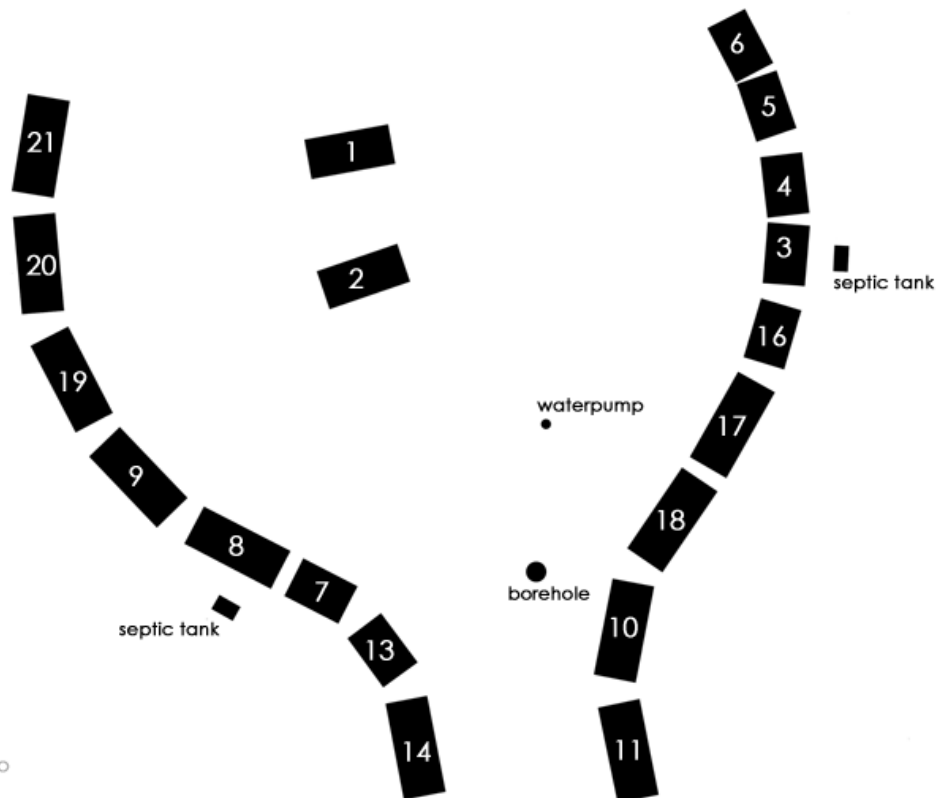


## Tweewekelijks Verslag VTC 16april 2013

- 1 Workshop 1
- 2 Workshop 2
- 3 Classroom 1
- 4 Classroom 2
- 5 Classroom 3
- 6 Classroom 4
- 7 Sanitary Boys
- 8 Boarding Boys 1
- 9 Boarding Boys 2
- 10 Computerroom
- 11 Library 1
- 12 Library 2
- 13 Administration 1
- 14 Administration 2
- 15 Administration 3
- 16 Sanitary Girls
- 17 Boarding Girls 1
- 18 Boarding Girls 2
- 19 Practical 1
- 20 Practical 2
- 21 Practical 3
- 22 Carpentry Workshop
- 23 Auto mechanics Workshop
- 24 Insaka
- 25 Kitchen and restaurant



Beste GKMT,

In navolging van Stijn onderstaand het eerste verslag van mijn hand over de afgelopen twee weken. Ik zal beginnen met een opsomming van de werkzaamheden –waarvoor ter verduidelijking bovenstaande afbeelding– waarna ik in iets dieper in zal gaan op de composttoiletten en op door ons voorgestelde priority projects.

**Workshop 2.** De lasser en enkele helpers zijn begonnen met het maken van stellingen in de workshop die nu gebruikt wordt voor de opslag van machines en materialen. De ruimte zal door de stellingen opgedeeld worden in een compartiment voor de metselaars en een voor de timmerlieden. Er is een kantoor ingericht voor de staf. Hiervoor is een lange tafel geschikt voor twee werkplekken, een groot prikbord t.b.v. de planning/tekeningen en planken aan de wand t.b.v. administratie gemaakt van materialen die op de bouwplaats aanwezig waren. Tevens hebben we een zonnepaneel, accu, converter, chargecontroller en mobiele modem aangeschaft en geïnstalleerd opdat voornamelijk ik, maar waarschijnlijk ook Kevin fulltime op de bouwplaats zullen gaan werken. Vanwege de tijdelijke aard van deze oplossing hebben we gekozen voor een goedkoop alternatief van wellicht twijfelachtige kwaliteit, maar we zien het ook als testcase. Hoe lang gaat het mee, wat kan het aan, is het onderhoud gevoelig, enz.

**Classroom 3.** Afwerkvloer gestort.

**Classroom 4, 5 en 6.** Buitendeuren gemaakt en geplaatst. Gevelbekleding gemonteerd inclusief de kruisventilatie. Classroom 5 en 6 zijn op de afwerking, de elektra en de veranda na helemaal af en dienen momenteel als tijdelijke opslagruimte voor hout.

**Sanitary boys.** Gevelpoeren afgewerkt binnen en buiten. Begonnen met de bekisting randbalk bovenkant binnenwanden en schoonmaken t.b.v. storten afwerkvloer.

**Boarding boys.** Wachtende op de beslissing van het bestuur omtrent het materiaal te gebruiken voor de binnenwanden. Persoonlijk zou ik niet kiezen voor hout, maar voor metselwerk i.v.m. privacy van de studenten en tevens i.v.m. de aan te leggen elektra, een stuk netter af te werken en minder diefstalgevoelig wanneer de wandcontactdozen ingebouwd kunnen worden. Een rondleiding vorige week bij Luanshya Business and Technical College liet zien dat met diefstal door studenten rekening gehouden dient te worden. Het klinkt vast vreemd, maar er werden werkelijk wandcontactdoosjes gestolen. Ook kranen en wasbakken trouwens; dus zeker iets om rekening mee te houden met de installaties. Graag jullie mening dus over de binnenwanden.

**Computerroom.** Afwerkvloer gestort.

**Library 1.** De zes spanten gemaakt en gemonteerd.

**Administration 2.** Grasdak gevlochten tot een kwart af. Het is nu wachten op nieuw gras wat een kleine twee maanden zal duren alvorens zowel de kwaliteit als de kwantiteit weer toereikend zijn. De “onderaannemer” is dus even naar huis. Demo paneeldeur voor binnen laten maken. Moet nog worden begroot. Was eerst bedoeld voor de boarding en sanitary maar is waarschijnlijk te duur. Vanwege de chique uitstraling wel geschikt voor de administratiegebouwen. Idee is nu om voor de sanitary iets te doen met bamboe. Demo deur van bamboe en foto’s in een volgend verslag.

**Administration 1.** Spanten gemaakt en gemonteerd. Houtconstructies af. Klaar voor de dakdekkers.

**Practical 2.** Afwerkvloer gestort en gevelpoeren afgewerkt binnen en buiten.

**Terrein.** Voorbereidingen getroffen voor het droge seizoen. Gras laten weghalen om de gebouwen heen, omdat over een tijdje de brand erin gaat. Het gekapte gras zal worden verwerkt tot compost. Mooi bruggetje naar de composttoiletten.

**Composttoiletten.** Zoals jullie bekend is, is het sanitaire blok voor de jongens op de afwerking en installaties na zo goed als af. Voor de meisjes geldt dat de houtconstructie er nog niet op zit, maar ook dit blok is in een ver gevorderd stadium. Bouwgroep van Heeten heeft hier de aansluitingen binnen gelegd. Ook de septic tanks liggen er al. Overgaan op composttoiletten heeft vergaande bouwkundige consequenties voor de bestaande bebouwing en zou richting kapitaalvernietiging gaan mijns inziens. Maar er is een alternatief waarbij de duurzaamheidsprincipes van het project niet in het geding komen. Een bedrijf Copacobana genaamd (hier niet heel ver vandaan) is zich gaan (of aan het) specialiseren in het composteren van de inhoud van septic tanks. Zij komen wanneer gevraagd de tank leegpompen en nemen de inhoud mee voor verdere verwerking. Het project blijft even groen als dit gedeelte wordt uitbested. Bovendien houden we de mogelijkheid om de teachershouses wel van composttoiletten te voorzien en het maken van een composttoilet zou zelfs een studiecace

kunnen worden voor de studenten die een agrarische opleiding gaan volgen. Wellicht ook in samenwerking met de bouwkunde mocht die er komen. Graag zou ik van jullie vernemen of jullie akkoord zouden willen gaan met het traditionele systeem zoals die er nu deels al ligt en de composttoiletten in het achterhoofd te houden voor de toekomst.

**Priority Projects.** In verband met het advies van de PUM –als het VEHICLE project goedgekeurd wordt– en tevens de wens van Ton om op zeer korte termijn (voor de start van het regenseizoen) te beginnen met het aanbieden van een opleiding “organic farming” aan de eerste groep studenten, zouden wij ons voor nu graag concentreren op het geheel afronden van drie gebouwen, te weten: classroom 1, sanitary boys en boarding boys (resp. gebouw 3, 16 en 17). De laatste kan in het begin ook deels dienen als computerruimte. Vandaar graag met spoed jullie mening over de eerder geformuleerde kwesties over de binnenwanden van de boarding en de composttoiletten. Ik kan dan beginnen met een deelbegroting voor het afwerken van deze drie gebouwen.

Ik weet dat er in principe ook haast bij is om een workshop te maken voor de machines in de container, maar ik denk dat er wel een tussentijdse oplossing te bedenken is. Het verstevigen van de vloer van workshop 1 of een tijdelijk afdak midden op het terrein voor de echt grote machines. Gestolen worden die loodzware machines toch niet en bovendien hebben we dag en nacht een bewaker op het terrein lopen. Voordeel is dan ik dan kan wachten op de container en de exacte maten van de machines tot mijn beschikking heb alvorens de carpentry workshop te dimensioneren.

Ikzelf heb het trouwens prima naar mijn zin in Zambia en ben begonnen aan een inhaalrace. Alle bestaande documentatie doorgenomen en een standaard classroom unit in de pc aan het zetten. Samen met Kunda (de voorman) een planning, begroting en werktekeningen aan het maken aan de hand van wat ik terug kan vinden aan prijzen en hoeveelheden van de uitgaande materialen. Door dit te doen verwacht ik beter grip te krijgen op het project als geheel en voor de nieuw te bouwen onderdelen reële plannings en begrotingen te kunnen maken. Die missen dus ook nog in dit verslag zoals jullie begrijpen hoop ik.

Vriendelijke groeten, Bram