

**RESEBERÄTTELSE****Namn****År och termin för MFS**

Jenny Sjöstrand

Våren 2023

Land

Moçambique

Utbildningsprogram

Civilingenjör Design och produktframtagning

8 veckor fältstudier på Moçambikanska landsbygden

Innan avresa

Jag sökte MFS för att jag länge varit intresserad av att göra ett projektarbete som har en direkt koppling till hållbarhet och de globala målen. Jag har varit sugen på att åka till Afrika under en längre period och hittade organisationen Project Vita i Moçambique genom att söka mig runt bland tidigare MFS-arbeten på KTHs hemsida. Det gick snabbt och smidigt att boka in ett möte med Michel Olofsson som är grundare för Project Vita och Sara Flygar som är projektkoordinator. Genom att diskutera och bolla idéer med dem kunde vi komma fram till att vi ville göra ett projekt inom avfallshantering.

Jag hoppades på att jag skulle kunna bidra med en lösning som skulle utöka avfallssortering och vara implementerbar på kort sikt. Under min vistelse i Moçambique hoppades jag också på att få träffa och arbeta med människor i byn.

Vi förberedde oss på flera sätt inför vår fältstudieresa. Dels hade vi en förberedande workshop inom interkulturell förståelse via KTH. Vi vaccinerade oss mot gula febern, rabies, kolera, polio, tyfoid och hämtade ut malariatabletter. Vaccin mot Hepatit A och B hade jag sedan tidigare. Eftersom de pratar portugisiska i Moçambique så lärde jag mig lite grunder genom att ladda ner Duolingo. Vi ansökte även om visum via den Moçambikanska ambassaden som ligger i Sollentuna. Vi ansökte om ett 90 dagars multiple entry turistvisa och fick åka några vändor till Sollentuna för att fixa detta.

Ankomst

Vi anlände till Moçambique i början av april. Då hade vårt masterarbete redan pågått i lite mer än två månader så vi var redo att kicka igång vårt projekt. Vi flög till Vilanculos som ligger ca 4-5 timmar norr om Morrumbene. Michel hade ordnat en taxi som körde oss till Morrumbene där vi i sin tur blev upphämtade av honom och hans flickvän Linnea. Från Morrumbene åkte vi ytterligare 40 minuter till byn Linga Linga där Project Vitas camp ligger. På campet bjöds det på kassavagryta vilket är en traditionell måltid som är gjord på cashewnötter, kokosmjölk och kassavablad. Det var jättegott!



Kassavagryta

Ekonomi

I Moçambique har de valutan metical (MZN) och 100 MZN ligger drygt på 16 SEK. Mat var generellt sett betydligt billigare än Sverige om man köpte sådant som var lokalproducerat. SIDA finansierade en stor del av min fältstudie. Utöver det bidraget fick jag även ett resestipendium från Åforsk som var mycket hjälpsamt.

Boende

Vårt boende ordnades via vår kontaktperson Michel. Vi var sju studenter från KTH som gjorde fältstudier på Project Vita samtidigt vilket innebar att alla inte fick plats att bo på campet. Jag och min projektpartner och två av de andra studenterna bodde på Pura Vida Lodge vilket är ett boende som ligger 15 minuter bort från campet med bil och 40 minuter promenad längs med stranden. Vårt boende var väldigt stort och hade alltid tillgång till el och varmvatten, vilket var något vi inte hade förväntat oss. Boendet kostade 8100 SEK i månaden per person. Jag trivdes väldigt bra där vi bodde och är nöjd!



Vårt boende och utsikten från vårt boende

Projektet

Syftet med vårt projekt var att utveckla en plan för ett avfallssorteringsystem som skulle kunna implementeras på kort sikt och ha potential att kunna växa på längre sikt. Vi fokuserade på en avfallskategori för att göra systemet enkelt till att börja med och få fler invånare att engagera sig. Vi initierade glassortering i byn Linga Linga genom att ställa ut specifika soptunnor för detta på en

central plats och dela ut flyers med information om detta till invånarna. Resultaten bekräftade att det verkar finnas ett intresse och driv för att börja sortera skräp i byn. Dock krävs det att planen fortgår och att någon underhåller soptunnorna, vilket vi tyvärr inte har möjlighet till att göra nu hemma i Sverige.



Soptunnor för glas som vi ställde ut på en central plats

Många dagar gick ut på att åka till olika platser för observation. Vi besökte till exempel den stora gropan där majoriteten av allt skräp dumpas som inte bränns direkt i trädgårdarna. Vi hade även intervjuer med folk i Linga Linga och Morrumbene samt höll två workshops med flera deltagare. De dagar vi inte hade aktiviteter spenderade vi på vårt boende eller på campet där vi dokumenterade den information som vi hade samlat ihop. Genom hela fältstudien fick vi mycket stöd av vår kontaktperson Michel. Han anordnade så att fick ha intervjuer med invånarna och skjutsade in oss till stan för våra observationer. Det hade varit väldigt svårt att genomföra vårt arbete utan honom.



Den stora sopgropen där en stor del av skräpet dumpas

Staden och landet

Moçambique är ett otroligt vackert land. Det finns mycket häftig natur med stora baobabträd och fina stränder kryllandes av krabbor. Människorna som vi träffade under vår vistelse i Moçambique var alla väldigt välkomnande och vänliga. Morrumbene, som är den närmsta staden, är liten men hade det mesta som var nödvändigt för oss under vår vistelse. Rekommenderar starkt att äta pao de badijas som kan köpas på några stånd längs huvudgatan. Det är jättegott!



Pao de badijas

Det som kändes mest annorlunda i Moçambique jämfört med Sverige var nivån på infrastrukturen. Det fanns en asfalterad väg som gick igenom Morrumbene, resten var sandvägar. På grund av cykloner och kraftiga regnoväder så var de flesta vägarna i väldigt dåligt skick och lite pengar investerades i att bygga upp dem. Strömavbrott var också något man vände sig vid.



Fruktmarknaden i Morrumbene



Sandvägen vi åkte på för att åka in till Morrumbene från Linga Linga

Fritid och aktiviteter

Eftersom vi bodde precis vid havet så kunde vi bada varje dag. Vi gick ofta på promenader och spelade spel med de andra studenterna på kvällarna. På helgerna planerade vi in olika aktiviteter. En helg åkte vi till Tofo som är en surfstad som har lite utav en backpackingatmosfär. En annan helg åkte vi till Zinave National Park för safari och campade mitt i parken. Vi åkte även en helg till Vilankulos där vi snorklade i Bazaruto.



Några söta zebror från safarin

På fritiden i Linga Linga gjorde vi aktiviteter såsom att baka kokosbullar, gå på gudstjänst i den lokala kyrkan, lära oss att väva korgar och segla i närområdet. Genom dessa aktiviteter lärde vi känna invånare i byn. Utöver det så träffade vi inte så många andra människor då vi bodde ganska isolerat. I slutet av våra fältstudier höll vi en fest för invånarna i Linga Linga där alla fick komma och dansa till traditionell musik och äta mat, vilket var roligt.



Korgvävning

Hållbarhet

Vi färdades bara med bil i Moçambique. Det fanns inte så många andra alternativ. Vi hade inte tillgång till cyklar men även om vi hade haft det hade det varit svårt att färdas på sandvägarna med dem. Eftersom vårt projekt handlade om avfallshantering försökte vi sortera vårt skräp. På campet hade

Michel byggt upp sopsorteringskärl så att vi kunde sortera glas, metall, plast och organiskt avfall. Glaset och metallen kunde senare krossas och användas som armering i betongstrukturer för pågående byggnadsprojekt som Project Vita utförde. Plastflaskor sparades för att återanvändas till andra syften.

Vårt projekt kunde kopplas till flera av de globala hållbarhetsmålen. Till exempel jobbade vårt projekt i linje med SDG 3 – God hälsa och välbefinnande, för att bättre avfallshantering minskar spridning av sjukdomar.

Rekommendationer och övriga reflektioner

Mitt främsta tips inför MFS är att vara så förberedd som möjligt inför avresa. Saker och ting är alltid annorlunda från vad man tänkt sig men det kan vara bra att vara påläst så att allt inte kommer som en stor chock. Ett konkret tips inför resan är att vaccinera er på Vaccindirekt som erbjuder 15 % studentrabatt. Under fältstudierna rekommenderar jag er att ta vara på möjligheter som dyker upp och våga testa på nya saker. Veckorna går snabbt under fältstudierna så vänta inte med att göra de aktiviteter som du vill göra.

Jag rekommenderar verkligen att ta vara på möjligheten att åka på MFS. För mig var det en oförglömlig upplevelse på så många sätt. Det var så spännande att göra ett projekt som kändes mer meningsfullt jämfört med många tidigare projekt under mina år på KTH.