



Liu Yi (Gina) Yang, NMU Natuurbewaringsintern werksaam by Renu-Karoo Veldhervestiging by Wolwekraal naby Prince Albert

Gemeenskapsbetrokkenheid en Huishoudelike Afvalverwerking by Renu-Karoo Kwekery

Liu Yi (Gina) Yang. Vertaal: Linda Havanga

Daar bestaan 'n groot behoefte om gemeenskappe in te lig en op te lei in die versameling en verwerking van huishoudelike afvalprodukte wat veral plastiek en sekere metale insluit. Die moeilikste aspek van afvalproduktebestuur is die feit dat die identifisering van die probleme deur slegs 'n paar omgewingsbewuste individue nie omgewingsbesoedeling effektief sal laat afneem nie – dit is noodsaaklik dat die hele gemeenskap moet saamstaan. Die vraag wat in die eerste plek beantwoord moet word is of veral skoolkinders en minderbevoorregte gemeenskappe die noodsaak van eko-bewaring verstaan.

Die *Community Work Programme* (CWP) is 'n nasionale strategie vir die skep van werkseleenthede vir werkloos. In die Sentrale Karoodistrik van die Wes Kaap word dit bestuur deur die AIDS Foundation, Suid-Afrika. Die CWP inkorporeer werkloos in verskeie ekonomiese sektore soos opleiding, besighede en munisipaliteite. Op hierdie manier kan hulle 'n inkomste verdien en terselfdertyd bydra tot ekonomiese ontwikkeling. Renu-Karoo het in Januarie 2019 afgeskop met die plastiek-en metaal-hergebruik projek met CWP werknemers, wat plaaslike werkseleenthede beteken waar werknemers vaardighede kan aanleer en terselfdertyd kan deelneem aan die vermindering van huishoudelike afval wat normaalweg op die munisipale vullishoop sou beland het.

Vier CWP werknemers by Renu-Karoo verwerk items soos harde plastiekbottels en blikkies vir hergebruik as planthouers. Die doelwit van hierdie program is om verwerking van sekere huishoudelike afvalprodukte te doen, maar ook om bewustheid van die negatiewe effekte van mensgemaakte materiale op die omgewing by die gemeenskap in te skerp.

Tydens ons werk aan hierdie projek was ons verras om te ontdek dat die meeste mense steeds nie verstaan waarom sekere mensgemaakte huishoudelike afvalmateriaal uit vullishope gehou moet word nie. Items soos batterye en alle soorte plastiek het 'n uiters negatiewe effek wanneer dit in die omgewing begin verweer. Daar is geen mikro-organismes (fungi en bakterieë) wat dit kan afbreek soos wat dit die geval is met natuurlike produkte soos hout, bene en papier wat komposteer in die grond nie. Die partikels van mensgemaakte materiale beland deur middel van water en windverspreiding in die bloedstroom of ingewande van visse en diere, die drinkwater en die lug wat ons inasem.

Die beste manier om mensgemaakte materiale soos plastiek, metaal, glas en sommige soorte polistireen te verwerk is om dit te hergebruik en dan aan die vervaardigers terug te gee om dit te gebruik in die vervaardiging van nuwe produkte en sodoende die negatiewe effek op die omgewing te verminder. Dit is reeds hierdie konsep wat aanleiding gegee het tot die herwinningsprojek by Renu-Karoo en die positiewe resultate wat dit op gemeenskapsbetrokkenheid het.

Renu-Karoo wil almal bedank wat items skenk vir hierdie



CWP werkers (Jospine, Mariska, Sarie, Maqjie) met Me Caroline, (middel) personeellid by Renu-Karoo Kwekery. Foto: Liu Yi Yang



Hergebruikte blikkies, bottles en kartonhouers. Foto: Liu Yi Yang

herwinningsprojek. Hulle is vasbeslote om omgewingsopleiding en -betrokkenheid aan te moedig sodat geen gemeenskap uitgesluit word van kennis en ondersteuning van natuurbewaring nie.

Renu-Karoo doen 'n beroep op inwoners om alle **harde plasiekitems en blikkies** daar in te handig om hierdie belangrike bewaringsprojek te ondersteun. ■

Vir addisionele inligting kan die volgende bronne geraadpleeg word: <https://www.westerncape.gov.za/site-page/community-work-programme-tackling-poverty-and-unemployment>
<http://www.cogta.gov.za/?programmes=community-work-programme>