

Foto van de maand



Ook dit jaar ondersteunt NME Mundial en het technische team in Bolivia de projecten van [Amazon Fund](#) in Rurrenabaque. Op deze foto een composteringsworkshop voor het lerarenteam van een school waar we dit jaar mee samenwerken.

Van de redactie

Een ietwat technisch maar zeker interessante uitleg over zonnedrogers. Veel lees- en leerplezier!

Visita desde Bolivia!

We zijn erg blij dat Arnold Brouwer, projectleider bij Alerta Verde en medeoprichter van NME Mundial, ook dit jaar weer naar Nederland komt. Eind augustus staat het derde Café NME Mundial (van dit jaar) in het teken van zijn bezoek. Wilt u daarbij aanwezig zijn, laat het ons weten. Meer informatie op onze site: [Uitgelicht!](#)

Zonnedrogers

De afgelopen 10 weken heeft het team van Alerta Verde via de Foundation of Sustainable Development (FSD) een Amerikaanse vrijwilliger gehad. Met het programma van FSD komen de vrijwilligers met een budget om mee te werken en krijgen ze in de eerste weken van hun verblijf de mogelijkheid om een financieringsvoorstel te schrijven voor aanvullende financiering van de activiteit die ze uitvoeren. Op deze manier had Masud Kibooty Cunningham de middelen om een aantal types zonnedrogers te maken, te testen en om hiervoor lesmateriaal te ontwikkelen (lesposters en lesfolders) om uiteindelijk een workshop te kunnen geven.

Het doel is om deelnemers aan onze projecten een alternatief te bieden om groente en fruit te bewaren. Met een zonnedroger kun je bijvoorbeeld goedkoop seizoensfruit kopen om op een ander moment te nuttigen en kunnen bepaalde gewassen uit de tuin langer bewaard worden.



Naast een groter model gemaakt van hout en glas heeft Masud ditzelfde model in het klein gemaakt van plastic en kartonnen dozen, om zo een laagdrempelig zeer economisch voorbeeld te kunnen presenteren.

De zonnedroger bestaat uit twee bakken, één die de hitte verzamelt en de bak waar de te drogen producten in liggen. Doordat onderin de hitteverzamelaar een opening zit (afgedekt met gaas), onderin de bak een tweede kleine opening en verder alles hermetisch afsluit, ontstaat een luchtstroming; de hete lucht in de eerste bak stijgt, komt in de grote bak terecht en zakt langs de groente en het fruit



De materialen voor de zonnedroger en de droogbak met de twee gaten voor de verbinding en de luchtafvoer.



De hitteverzamelaar met de lucht ingang en de verbinding met de droogbak. Deze bak moet zwart gevoerd zijn om hitte aan te trekken en dient afgedekt te worden met doorzichtig plastic of glas. De hitteverzamelaar steekt zo'n 3 cm in de tweede bak zodat hij goed afsluit en de producten droog je op een rekje zodat de lucht er ook onderdoor kan.

naar beneden waar het onderweg vocht opneemt dat door het ventilatiegat onderin naar buiten toe afgevoerd wordt. Met de vele zonneuren in Bolivia kan het merendeel van de groente en het fruit goed drogen binnen zo'n drie dagen.

