

Foto van de maand



Een grote verrassing. Bij aankomst op de Padre Luis Diez del Pozo-school was voor de eerste workshop van het tweede semester alles al ingezaaid. Erg leuk te zien dat de scholen zelf initiatief beginnen te nemen. Daar gaat het uiteindelijk om!

Van de redactie

In Nederland zijn de kinderen weer naar school. In Bolivia gebeurt er ook weer volop van alles rondom de projecten van NME Mundial. Onderzoek naar de mogelijkheden van stadstuinbouw bijvoorbeeld.

Stadstuinbouw Santa Cruz de la Sierra

Ook in de tweede grootste stad in Bolivia is er belangstelling voor stadstuinbouw. Bestuurslid Yvonne van Driel sprak met een groep enthousiaste vrouwen die plannen maken om ook met vierkantemetertuinen aan de slag te gaan. Alerta Verde zal daarbij vooral kennis delen. Is in Cochabamba het water een beperkende factor, in Santa Cruz, waar het veel regent, is juist goed waterbeheer belangrijk. Een mooie uitdaging!

Onderzoek naar stadstuinbouw

Eind juni arriveerde Lieke van der Steen in Cochabamba. Doel van haar bezoek was het uitvoeren van een onderzoek naar mogelijkheden van stadstuinbouw voor NME Mundial. Bijna aan het einde van haar verblijf, een kort verslag.

Uitdaging

De uitdaging om het onderzoek uit te voeren was erg leuk, maar wel lastig, aangezien ik helemaal geen achtergrond op het gebied van tuinieren had. Dit bleek ook wel na een aantal beginnersfouten: te veel zaadjes tegelijk gezaaid of niet genoeg water gegeven. Het is me allemaal overkomen. Maar van fouten kun je leren. En ik heb zeker veel geleerd hier in Bolivia.

Naast een hoop literatuuronderzoek, projecten bezoeken en interviews houden, richtte ik me op een aantal experimenten.



Ruimte

Bij stadstuinbouw is er vaak weinig ruimte aanwezig. Met het eerste experiment onderzocht ik hoeveel ruimte een plant minimaal nodig heeft om te kunnen groeien. Door te zaaien in 'containers' met verschillende afmetingen keek ik of er verschil tussen de plantjes ontstond. Helaas zijn de plantjes (nog) niet allemaal opgekomen en dus is het moeilijk echt al conclusies te trekken.



Aan de hand van een voorbeeld op internet maakte ik ook een flessentoren waar planten uit groeien; een manier van verticaal tuinieren met een geïntegreerd irrigatiesysteem. Door aan de bovenste fles water toe te voegen wordt dit vervolgens door heel de toren naar beneden getransporteerd. Op deze manier wordt grond in de flessen vochtig en is het niet meer nodig elk plantje apart water te geven. Jammer genoeg bleef het water in eerste instantie vooral in de bovenste twee flessen staan. Na de grondmix vervangen te hebben door een mix met grovere deeltjes sijpelde het water langzaam ook naar de onderste fles. Grotere deeltjes zorgen er namelijk voor dat water beter doorgelaten wordt. Nu nog afwachten of de plantjes gaan groeien!

Verticaal tuintje

Ten slotte heb ik zelf ook een verticaal tuintje ontworpen, (zie foto rechts). Om het tuintje geschikt te maken voor de mensen in Cochabamba heb ik geprobeerd een ontwerp te maken dat goedkoop is, weinig ruimte in beslag neemt, wél genoeg ruimte biedt voor de planten en beschermd is tegen dieren als honden, varkens en schapen.

Lieke van der Steen