



Projectplan

GROENE AFVALVERWERKING: LEREN COMPOSTEREN en PRODUCEREN in De SAVAAN

De operationalisering van een Groene Afvalverwerking en Composterende Leer- en productiepraktijk aan de Kaya de Savaan, Curaçao door de Stichting Smart Lifestyle Connection (www.smartlifestyleconnection.org) is op dinsdag 23 mei 2023 begonnen met de ondertekening van de overeenkomst voor ingebruikname van 1 hectare domeingrond met zicht op uitbreiding tot 2 hectare, onder beheer van de Stichting Ontwikkeling Land- en Tuinbouw Curaçao (SOLTUNA).

I. Projectdoelstelling

Op een hectare grond van Plantage De Savaan zal Smart Lifestyle Connection haar project in uitvoering brengen, betreffende een eerste professioneel Curaçaos groen afvalverwerkingsbedrijf met leerwerkervaring voor en door kansarme jongeren met afval input uit de toeristensector. De 30-40 drop-out jongeren die in het bedrijf in de komende 5 jaren zullen leren composteren en produceren, krijgen daarmee een tweede kans in een carrière als ecologische compostdeskundige terwijl er bovendien voor de beste performers onder hen na de opleiding en het werken de mogelijkheid bestaat dat zij worden uitgenodigd om aandeelhouder te worden aan het eind van de projectperiode van 5 jaar, op het moment dat het compostbedrijfje veranderd in een coöperatieve vennootschap met aandelen.

Input hoofdzakelijk uit de toeristensector

Het groene-afval-verwerkingsproces omvat de grondstof/ input van groenafval van aangesloten deelnemende organisaties, zowel groenteafdelingen van supermarkets, keukens van hotels en restaurants, als tuinafval van alle deelnemende organisaties. Particulieren worden ook uitgenodigd om vrijwillig en solidair hun tuinafval voor verwerking aan te bieden aan het afvalverwerkingsbedrijf i.o. Bij het aanbieden hoort een inzamelinstructie en een keurmerk die aanbieders kunnen verdienen voor hun bedrijf in de toeristensector. Het keurmerk ter bevestiging van hun deelname aan duurzaam toerisme op Curaçao en een tweede-kans voor drop-out jongeren kan door hen op gevels en op linnengoed worden aangebracht.

Output is groene landbouwgrond en humus en nieuwe jonge capaciteit/werkgelegenheid

De verwerking van het groene afval/ de grondstof, is gericht op het maken van twee eindproducten: voedingsrijke humuskorrels en ecologische compostgrond als de twee producten die vervolgens aan planters en (particuliere) tuinders worden verkocht.

Draagt bij aan natuurbescherming

Naast de herkansingsopleiding voor drop-out jongeren is een belangrijk bijproduct van de groene compostering, het terugdringen van de import van potgrond en landbouwgrond uit andere landen. Tot op heden wordt op Curaçao potgrond en zwarte aarde uit verschillende landen en continenten geïmporteerd. Dat brengt sluipend ook de import van andere soorten kruipinsecten en zaden van onkruid, soms ook agressieve parasieten, met zich mee. Nu reeds kampt Curaçao volgens onderzoekers met tientallen tot honderden miersoorten van verschillende grote en vraatzucht, die in de loop der tijd met geïmporteerde grond meekwamen en onder andere de groente en fruitproductie op het eiland negatief beïnvloeden.

II. Productieproces

Het leerwerk traject in composteren betreft twee simultane groene afvalverwerkingsprocessen met ook twee ietwat verschillende eindproducten: a). mull- of regenwurmhumus is een rijk en geconcentreerd mestproduct dat ontstaat wanneer in het groene afvalverwerkingsproces regen-of tijgerwormen worden ingezet. Sympathiek omschreven is de regenwurm in het verwerkingsproces de meest ijverige en slimme medewerker in de productie van vruchtbare natuurmest voor gezonde planten. De wurm maakt de grond los, belucht de grond en verorbert snel en systematisch het in de grond aangeboden versnipperde groene afval vol nutriënten, waarna een snelle stofwisseling in de wurm volgt tot aan het in kleine korrels ontlasten. Dat eindproduct door tussenkomst van de regenworm, de regenwurmhumus genaamd, garandeert het verbouwen van groenten, fruit en bloemen die rijk zijn aan vitale stoffen en daardoor krachtige plantengroei stimuleren waarvan tuinders heel gelukkig worden; en b). Ecologische compost die vervaardigd wordt door het over een langere tijd (dan bij regenwurmhumus) voortdurend vochtig houden en omscheppen van groen keukenafval en bruin tuinafval. Bij het ecologische composteren van groene en bruine afval is ook het gebruik van zuurhoudend afval, en van ontlasting van kippen, geiten en andere dieren toegestaan.

In termen van efficiëntie is er weinig verschil tussen de twee processen. Het ecologisch composteren zonder regenwormen vraagt weliswaar meer tijd voordat het eindproduct op de markt kan worden gebracht, maar daar staat tegenover dat per cyclus meer dan zes keer zoveel compost kan worden geproduceerd. Anderzijds is de regenwurmhumus sterker geconcentreerde natuurmest en kan het voor toepassing met water aangelengd worden. En hoewel het proces van ecologische compost meer bevochtiging vraagt dan ringwurmhumus in de ontwikkeling, vraagt laatstgenoemde een grotere zorgvuldigheid van voorbereiding: 1. zorgvuldige afweging en precieze versnippering van het door de wormen te verorberen groenafval; 2. uitsluiting van zuurhoudend groenafval en kleinere versnippering zodat het afval gemakkelijk door de wormen kan worden opgeslokt; en 3. tijdig de voortplanting van regenwormen organiseren.

Reden waarom ons groen afvalverwerkingsbedrijf/ leerpraktijk, tegelijkertijd beide processen opstart. Er is dan ruimte voor het verwerken van een mogelijk overaanbod aan groen en tuinafval bestemd voor de ringwurmhumus evenals het kunnen overhevelen van voor het ene proces niet toegestane afvalstoffen (zuurhoudend) naar het andere verwerkingsproces.

III. Input, output-cyclus en de afstemming

De grondstoffen voor het productieproces zijn groen afval afkomstig uit de toeristensector op het eiland. Het bestaat in de eerste fase uit (*niet gekookt*) afval uit keukens in toeristenverblijven en restaurants, alsmede groenafval van de groenteafdelingen in supermarkets en tuinafval van de toeristenverblijven en restaurants. Ook kunnen gemotiveerde particulieren hun geselecteerde tuinafval vrijwillig bij het bedrijf aanleveren.

GROEN-BLAUW-CURACAO 2.0

Het is de bedoeling dat de aanlevering van de grondstof, de input van groen afval voor het afvalverwerkingsproces, zelfs door de hierboven genoemde leveranciers bij de GBC-afvalverwerking De Savaan wordt afgegeven. Deze aanlevering is hun gewaardeerde bijdrage aan duurzaam toerisme op het eiland. Er vindt volgens afspraak afgifte van groen afval plaats, in ieder geval in de eerste fase. Let wel, dit komt voor betrokkenen **niet** in de plaats van hun contract voor vuilophaal met Selikor en ook **niet** in de plaats van de aanbidding van gekookte etensresten aan derden als varkensvoer. De afgifte van geselecteerd groen afval is een bijdrage van de bedrijven in de toeristensector aan verduurzaming van toerisme op het eiland.

Door de natuurlijke afvalverwerking in de Savaan wordt door Smart Lifestyle Connection beoogd de kwaliteit en aanbod van natuurlijke pot en plantgrond op het eiland te verhogen, en de toegankelijkheid voor lokale boeren, tuinders en particulieren door prijsverlaging ten opzichte van de tot nog toe geïmporteerde plantgrond te vergroten. Naast talentontwikkeling en werkgelegenheid staat centraal een stimulans voor de ontwikkeling van land- en tuinbouw op het eiland en een milieuvriendelijke afvalverwerking in de toeristensector, de belangrijkste groeisector in s'lands economie, maar ook buitenproportioneel in termen van het aanmaken van afval.

De milieuvriendelijke afvalverwerking biedt als praktijk leertraject talentontwikkeling in circulair ondernemen en composteren aan drop-out jongeren die daarvoor speciaal zullen worden opgeleid.

Een tweede kans, een nieuw begin met perspectief

Nieuwe capaciteit ontwikkeling en werkgelegenheid in een innovatieve sector in de compostfarm terwijl ook bijgedragen wordt aan verduurzaming van de toeristenindustrie op Curaçao, dat is een prioriteit in het project. Zo zal voor het project naast de manager en twee vaste medewerkers een tiental drop-outs/ werkzoekenden worden aangetrokken die via een leerwerk traject getraind worden in circulaire afvalverwerking, composteren, elementaire tuinbouw en voedingsleer, plantgoed en zaigoed.

Het welslagen van het project—zowel voor wat betreft de productie van de compostfarm als de introductie en gewenste populariteit van nieuwe arbeidsplaatsen, alsmede de aantrekkelijkheid van tweedekansonderwijs onder de jongeren—zijn afhankelijk van promotie en mobilisatie onder jong Curaçao. Met CARMABI is daarom afgesproken dat zij aandacht zullen besteden aan de compostfarm en het leerwerk traject in hun voorlichting en bewustwordingsprogramma voor jongeren op scholen. De mogelijkheid van het openstellen van de compostfarm voor bezoekende schoolklassen staat daarom voor het tweede jaar geprogrammeerd.

De selectie van jongeren voor de praktijkgerichte opleiding tot eco-compostdeskundige werker heeft plaats aan de hand van de criteria: a. uitvaller zijn van het reguliere onderwijs; b. gemotiveerd zijn voor tweedekansonderwijs in een leerwerktraject (meer praktijk dan theorie). Toelating op basis van een eendaagse creatieve actieve toelatingstoets in basis-, sociale- en werkvaardigheden met belangstelling voor groen en aarde.

Het is zaak in het leerwerktraject in te bedden in benadering waarbij het eigen zelfrespect bevorderd wordt, dat de jongeren er enthousiast van worden en ook interesse krijgen voor de goede omgang in en communicatie met de samenleving.

Ruim een maand voor het opstarten van de productie, begint het leertraject en de training van de voorziene toekomstige werknemers in het bedrijf. Het trainingstraject, dat in totaal vier maanden per jaar zal duren en jaarlijks wordt herhaald, wordt verzorgd door drie deskundigen van Agro Eko in Mon Repos.

GROEN-BLAUW-CURACAO 2.0

De opleiding van de jongeren zal tegelijkertijd met de sociale vorming ook beginnen met informatie over de circulaire economie en natuurlijk de kunst van het composteren. Dan volgen de methoden en technieken van de productie van ringwurmhumus en ecologische compost. In die fase zal vooral praktijkleren en het gebruik van materialen aandacht krijgen. In de laatste fase van de opleiding, die samenvalt met de eerste humus oogsten, zal ook een facet rond de beste aanpak voor continuïteit aan de orde komen, evenals de ontwikkeling van plantgoed. Zaadgoed ontwikkeling staat ook voor een later tijdstip op het programma, waarvoor reeds contacten zijn gelegd met de Universiteit Wageningen voor stagiaires.

Tenslotte kan nog worden opgemerkt dat het terugdringen van de import van potgrond en plantaarde door de eigen natuurproductie en ecologisch composteren, als extra voordeel heeft dat niet langer allerlei ongewenste onkruid, insecten en microben uit verschillende landen op het eiland kunnen nestelen.

Draagvlak, afstemming en investering

Het succes van het project draait om de wederkerige betrokkenheid van bevolking en de toeristensector op Curaçao bij het vergroenen van het eiland. Hotels, overige toeristenverblijven, restaurants, en groenteafdelingen van supermarkets (hierna te noemen groenafval producenten in de toeristensector) worden door Smart Lifestyle Connection uitgenodigd om vanuit hun wens tot Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (Corporate Social Responsibility) deelnemer te worden van de vriendengroep van Compostbedrijf en Praktijkleren De Savaan. Als deelnemer verbinden zij zich conform de richtlijnen tot dagelijkse toelevering van hun groenafval aan het compostbedrijf de Savaan van de Stichting. Het vrijwillig lidmaatschap van de vriendenclub verplicht enkel tot het aanleveren van groen afval als bijdrage aan verduurzaming van het toerisme op Curaçao. In ruil krijgen de deelnemers een jaarlijks te vernieuwen keurmerk voor hun gevel en of receptie.

Voor de lancering van het projectplan, de vriendenclub en de afstemming is een bijeenkomst gepland op **vrijdag 30 juni aanstaande** met potentiële deelnemers aan de vriendenclub. Ook worden deelnemers in juli benaderd voor om een eenmalige vrijwillige bijdrage aan de opzet van het compostbedrijf en de leerpraktijk voor kansarme jongeren.

Projectmanager

Voor de implementatie van het project is een projectmanager aangetrokken in de persoon van Drs. Tesha Yung, econoom Universiteit Groningen met ruime projectmanager ervaring onder andere opgedaan bij FMO (financieringsmaatschappij ontwikkelingssamenwerking in Den Haag), OBNA Ontwikkelingsbank van de Nederlandse Antillen, en ook als Seniorbeleidsmedewerker bij de Nederlandse Vertegenwoordiging op Curaçao. Als geïnteresseerde in duurzame landbouwontwikkeling heeft mw. Yung in haar vrije tijd cursussen duurzame landbouw, Aquaponic en groen composteren gevolgd, onder andere bij Agro Eko.

Financiering

De kosten voor de uitrol van het projectplan, de selectie van de jongeren, het leerplan dat met de drie trainers wordt uitgewerkt, de bouw en inrichting van het leslokaal, de bouw en inrichting van het compostbedrijfje, de oprichting van de vriendenclub 'groen composteren leren en produceren', en de operationalisering van het composteringsbedrijfje, zijn door het Stichtingsbestuur in overleg met stakeholders becijfert en vastgelegd in de Projectbegroting en het dekkingsplan; Exelbijlage 3.

Voor de meest simpele, meest werkbare en meest tegen inbraak beveiligde constructie, de aanleg van nutsvoorzieningen en inrichting van het leslokaal en de compostfarm en leslokaal, zijn de kosten van

GROEN-BLAUW-CURACAO 2.0

het project voor de periode 28 september 2023 tot en met 31 december 2024 becijferd en geraamd op NAF 665.500,- Zie in bijlage Begroting en dekkingsplan.

Plattegrond Bedrijfsloods voor het composteren

| Ijzeren schutting | | Ijzeren schutting | | Parkeer plaats | |
|---|---|---|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| Vier 6x5m hokken, 3 wanden, voor compost hopen die met de traktor omgeschept worden. Hok 1 | 5m breed rijpad Rijpad T R A | Vier 6x5m hokken, 3 wanden, open bij rijpad. Hok 5 | 5m breed ingang Rijpad 5x 15 m | En eerste opslag aangeleverde groen afval | |
| Hok 2 | C T O | Hok 6 | | 4m x 5m Leslokaal | Kantoor en winkeltje 4m x5m |
| Hok 3 | R Wekelijks bevochtigen en omgooien van de composthopen. | Hok 7 | | Ringwormen humus productie in Compost bakken (5x8) | |
| | | | | Ringwormen humus productie (5x8) | |

Samenvattend: Eerste groep leerwerkers van 10 jongeren met 3 parttime opleiders beginnen aan het eind van de bouw met hun introductieweek. Bedrijfsloods met 4 buiten- en 4 binnen muren van stenenblokken en draadafscherming boven. Hoge schuifhekken bij de twee ingangen van elk 5 meter, waardoor de loods geheel afsluitbaar is. Hoog dak scharend 18 meter over 14 meter. Omtrek totale bouwwerk is 30 meter (voorgevel) bij 20 meter (zijgevel). Schoon te maken terrein is vooraanzicht 60 meter breed en naar achteren 50 meter diep vanaf het begin van de oprit naar de parkeerplaats. Totaal 3000 m² van de 10.000 m² wordt in eerste aanleg schoongemaakt. De bedrijfsloods wordt tegen de achter grens en zoveel mogelijk centraal in het schoongemaakte deel van het terrein gebouwd waardoor er voor de bedrijfsloods genoeg parkeerruimte plus de opslag van de aangeleverde groenafval kan worden gezorgd.

Het wachterswoonhuis wordt links van de ingang van de tractor rijpad geplaatst. Het is een kleine woning met twee slaapkamers, keuken-woonkamer, douche, toilet en terras.

Details: Aan weerszijden van het rijpad van de tractor bevinden zich 8 hokken van 5 bij 6 meter die een stenen achtermuur en stenen schotten tussen de hokken hebben, maar van voren, bij het rijpad, open zijn. De tractor met omschep faciliteit wordt dagelijks ingezet om 2 hopen om te zetten, te bevochtigen en te upgraden met een dun laagje met vee of kippen uitwerpsels om het composteren te versnellen. De 8 hokken zijn boven open aan de hoge muur zijde tegen inbraak afgezet met stevig gaas. In het

tweede deel (8m bij 20m) van het gebouw is de ringwormhumus productieafdeling en de ringworm farm. Zowel de wurm kweek farm als de ringworm humus productie vindt plaats in bakken. In het tweede deel bevindt zich ook het leslokaal, de toiletblokken, een kantoor een winkeltje, en het schuurtje voor gereedschap. Zie Excel bijlage voor details constructiekosten.

IV. Investerings in infrastructuur en apparatuur in het Afvalverwerkingsbedrijf

Tot de benodigde infrastructuur; noodzakelijke apparatuur en gereedschap in het productieproces; en aanvullende aspecten van marketing en beheer worden gerekend:

- a. Terrein, gebouwen en faciliteiten
- b. Inzameling en opslag van groen afval
- c. Gereedschap en apparatuur
- d. Productiecyclus, componenten en dimensies
- e. Werknemers en capaciteitsontwikkeling
- f. Management van projectontwikkeling, resultaten, financiën en relatiebeheer
- g. Marketing, sales en permanente groen educatie
- h. Sturing en controle van het bedrijf

A. Terrein, gebouwen en faciliteiten

Voordat met de opzet van het afvalverwerkingsbedrijf kan worden begonnen zal het door Soltuna toegekende terrein, thans overwoekerd door onkruid en struikgewas, schoongemaakt moeten worden. In eerste instantie zal slechts een deel van de eerste hectare worden schoongemaakt, en wel zodanig dat het voldoende ruimte biedt voor de constructie van de twee compostloodsen, het klaslokaal, een schuur voor apparatuur en gereedschap, de wormkwekerij, en de opslag van de aangeleverde input. Ook zullen ontbrekende nutsaansluitingen (water, elektriciteit en internet) aangelegd worden. Vanwege de ervaring van Soltuna met voortdurende diefstal van gereedschap, andere apparatuur, en plantgoed, is hun advies dat er een werknemer/ wachter op het terrein gehuisvest wordt, waarvoor dus ook een woning opgezet zal moeten worden.

- Schoonmaak terrein 3000 m² is 60 bij 50m om met constructie bedrijfsloods te kunnen beginnen. Aanleg water, aansluiting op grijswater Soltuna, elektriciteit en internet. Constructie bedrijfsloods (30 x 20 = 600m²) met betonvloer en stenen wanden tot 2,2 meter, waarboven draadgaas tot 5 meter; 170 plastic bakken voor wurmfarm; bouw van leslokaal, toiletblok, kantoor; schuur; sorteerbakken voor aangeleverde groen afval, oprit, parkeerplaats, woning wachter en looppaden. Dit brengt het te cultiveren gebied in de eerste fase op 1800m². Voor de tweede fase is voorzien in een syntrophic voedselbos op 5000 m², aan te leggen met middenschool leerlingen.
- Voor de wurmkwekerij wordt gekozen voor een eenmalige aankoop van Californië ringwormen die bewezen hebben het beste te gedijen in de ecologische omstandigheden op het eiland. Daarna wordt overgaan tot kweek. Daartoe zullen in de container rekken uit pallethout aan drie wanden tot aan het plafond aangebracht worden, bestemd voor plastic boxen voor het in speciale grond kweken van wurmen voor de humusproductie. Let wel, het kweken is licht en temperatuurgevoelig. Voor het eerste jaar zijn 170 bakken aan wurmen, d.w.z. 17 kg wurmen nodig. De wormen gaan 16 jaar mee.

GROEN-BLAUW-CURACAO 2.0



- Een adequate sobere woning voor de werknemer/wachter
- De compostloods heeft een vloeroppervlakte van 600 m² elk met een pad in het midden voor het omscheppen van de compost met een compost omschep-tractor. Deze compostloods bestaat uit vier compartimenten aan weerszijden van het pad, in totaal 8 compartimenten, waarin compost hopen in verschillende fasen van het proces. De compartimenten hebben een ruw betonnen bodem die voor drainage schuin afloopt. Het bevochtigen en omscheppen is eenmaal per week waarbij aan het eind een kleine hoeveelheid mest wordt toegevoegd om het composteren te versnellen. Voor de scheiding van de compartimenten wordt pallet hout gebruikt. De compostloods is overdekt met een weer en windbestendige dakbedekking die tegelijkertijd ook doorluchtend is met betrekking tot vrijkomende gistingsgassen, maar voorkomt dat de composthopen te heet worden.
- In het tweede deel van de compostloods van 600m² worden langs zij in de twee ruimten van 8 bij 5 m, grote wurmcompost bakken geplaatst. De productieprocessen in beide loods delen worden hieronder verder beschreven.
- In de schuur wordt alle gereedschap en apparatuur voor het afvalbedrijf opgeslagen.
- De weg naar het afvalverwerkingsbedrijf voor grondstof leverende pick-ups zal regelmatig onderhouden en versterkt moeten worden. Blijkbaar verandert het bij regenval in een modderpoel.

B. Inzameling en opslag van groen afval

Wanneer leveranciers de grondstof/ het groene afval bij het afvalverwerkingsbedrijf afleveren, zal deze opgeslagen moeten worden. Aan de leveranciers zal gevraagd worden per leverantie twee of meer grote jutezakken met onderscheiden groenafval aan te leveren. Een of meer met nutriënten rijk afval voor de wurmen (groente, sla, aardappelschillen, fruit resten/ schillen behalve citrusvruchten en ananas omdat deze zure vruchten niet goed zijn voor de huid van de wormen) en een of meer andere zakken met alle andere groen resten waaronder citrusvruchten, ananas, eierdoppen, zaden, koffie droesem, enz.



1000 liter/ 1m³ per zak.

De aangeleverde groenafval wordt opgeslagen in uit pallet hout vervaardigde afvalbakken met deksel voor de loods. Er moet voorkomen worden dat ongedierte en ratten toegang hebben tot het aangeleverde afval. De aangeleverde groenafval wordt daarbij onderscheiden naar regenwurm-voer en compost-grondstof. Het is van belang de juiste hoeveelheid voer voor de humus producerende

GROEN-BLAUW-CURACAO 2.0

wurmen te versnipperen. De wurmen wegen 0,8 tot 1,2 gram en verorberen per dag in gewicht evenveel in kleine partjes versnipperde groenafval. Dit maakt het proces van de humusproductie door de regenwormen delicaat. Er moet goed gewogen en gemeten worden. Het eindproduct is echter ook bijzonder rijke plantenvoeding.

De rest van het groenafval, overschot van aangeleverde humus grondstof en aangeleverde ruwe compost grondstof waaronder tuinafval (koolstof houdend) wordt ingezet voor het ecologisch composteren dat plaats heeft met bevochtiging, omscheppen en toevoeging dierenmest in de 8 blokken.



C. Gereedschap en apparatuur

Voor de productie van de twee soorten ecologische plantaarde en humus zullen in fase 1 worden aangeschaft:

-grote versnipper voor tuinafval; -banaanschap; -kruiwagens; -gereedschapskist; -schoppen, hooivorken en scheppen; -kleine Kubota tractor met omschepapparaat voor het mengen van afval tot compost in zes weken; -plasticbakken met ombouw voor de wurmenhumus cultuur en de worm kwekerij; -besproeiingssysteem; -meetapparatuur.



forklift small-scale compost turner



crusher for organic fertilizing

d. Productiecyclus, componenten en dimensies

De twee productieprocessen vinden plaats in twee gescheiden delen van de bedrijfsloods van 600 m2 vloeroppervlak. In het 'ringwormhumus' deel zijn in de 2,5 ruimten van 8 bij 5 meter aan weerszijden van een looppad lange bakken aangebracht voor de productie van de humus. In lagen worden potgrond, versnipperde groenafval, ringwormen, potgrond, versnipperde groenafval en ringwormen aangebracht. In vier weken kan humus geoogst worden door de ringwormen en de humus te scheiden. De humus wordt in kleinere verpakkingen dan de potgrond gereed gemaakt voor verkoop, met de instructie dat de humusvoeding met water verdund kan worden of met potgrond vermengd alvorens toe te dienen aan het plantgoed.

GROEN-BLAUW-CURACAO 2.0



Ringwormhumus bakken van plastic

De productie van **ecologische compost (groene potgrond)** via omscheppen en bevochtigen van groen en bruin afval, vindt in de andere loods plaats. Aan weerszijden van het middenpad bevinden zich tweemaal vier maakt acht omschepcompost heuveltjes die van elkaar gescheiden zijn door stenen schotten. De voorkant, dus naar het gangpad, is niet afgeschut. De composthopen worden met behulp van de forklift iedere zeven dagen volledig omgeschept, met water besproeid en bedekt met een kleine hoeveelheid dierenmest en of eierdoppen. Halverwege de week worden de hopen gecontroleerd op vochtigheid en zo nodig weer besproeid. In zes weken is het composteren afgerond en kan de zwarte potgrond voor verkoop verpakt worden. Er zijn een aantal tuinresten die het composteren kunnen vertragen. Deze zijn vermeld in de instructiefolder voor leveranciers van de afval.

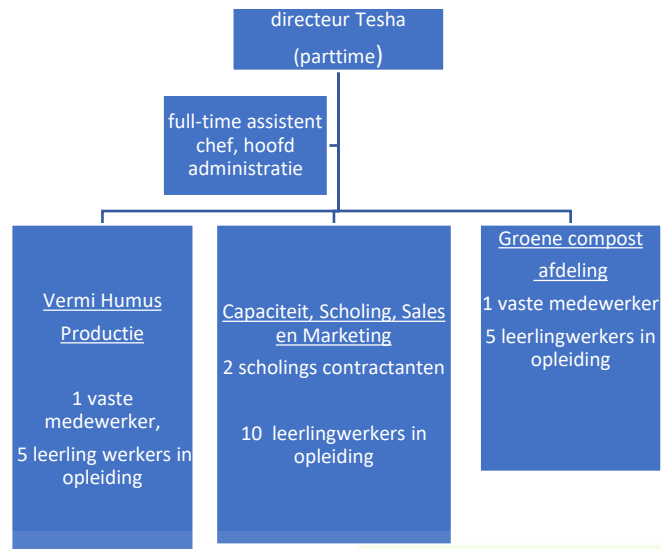


e. Werknemers en capaciteitsontwikkeling

Als eerste groen afvalverwerkingsbedrijfje op Curaçao zal het tegenvallen om op de arbeidsmarkt gekwalificeerde werknemers aan te trekken. Er zullen werknemers moeten worden opgeleid. Dat geldt voor de drie vaste medewerkers die worden aangetrokken. Gelukkig heeft de projectmanager ruime ervaring op dit vlak. Daarnaast is er het feit van het project als opleidingsfaciliteit voor drop-out jongeren die worden opgeleid tot praktische groene compost- en duurzame afvalverwerking deskundigen. De trainers van Agri-Eko staan daartoe in de startblokken. Zo kan Smart Lifestyle Connection als non-profit organisatie met de organische afvalverwerking bijdragen aan kansverruiming, meer werkgelegenheid en bewustwording en door een groter aanbod aan voedingsstoffenrijke humus en ecologische potgrond, ook de promotie van meer organische land- en tuinbouw op het eiland.

Personeel en organisatie

GROEN-BLAUW-CURACAO 2.0



f. Management van de bedrijfsinvestering, resultaten, relatiebeheer en projectontwikkeling

Voor de hierboven beschreven initiële investering worden twee financieringsbronnen benaderd. Te beginnen met crowdfunding gericht op het verzamelen van ANG 80.000, - om onder andere de kosten van aanschaf van water, elektriciteit, internet, de schoonmaak van 3000 m² van het door Soltuna toegekende terrein, de aansluiting op grijswater, en de start van de bouw (storten vloer) te kunnen betalen. Restgelden zullen worden ingezet voor de bouw van een wachters woning. Voor de crowdfunding zullen in juli en augustus bedrijven en individuen op Curaçao en in Nederland benaderd worden om een directe bijdrage te schenken voor tweedekansonderwijs en groene afvalverwerking ter verduurzamen van de toeristensector op Curaçao.

Eind juni worden ook drie fondsenorganisaties in Nederland benaderd voor hun bijdragen aan de begroting over 2023-2024. Hopelijk dat dit proces met verve kan worden afgerond. Belangrijk is het onder de aandacht te houden dat het vanuit het perspectief van de samenleving een combi-project is met capaciteitsontwikkeling en werkgelegenheid in een nieuwe sector, maar ook het vergroten van de toegang tot voedingsstoffenrijke grond als gevolg van recycling van groen afval, en het promoten van zelfvoorziening in zwarte aarde/potgrond en humus op het eiland, waarmee het ecologisch evenwicht bewaard wordt.

Voor dit project is relatiebeheer in de hele projectcyclus van groot belang. Zo staat voor vrijdag 30 juni om 16.00 uur de project lounge in een hotel in Willemstad op de agenda. Potentiële leden van de vriendenclub, dus iedereen op het eiland die zich wil inzetten voor een groene afvalverwerking en duurzaam toerisme, worden voor de project lounge uitgenodigd. In het bijzonder gaat het om de toerist board, horeca, groenafdelingen van supermarkets, tuinbedrijven en de bedrijven die deelnemen aan het groene bedrijven platform. Aan de deelnemers zal het project via korte uitdagende clips worden gepresenteerd, maar ook is er aandacht voor de context van groen en circulair in de toeristensector, en een tweede-kans leerwerktraject voor jongeren, waarmee ook toekomstige veiligheid op dushi Korsou gediend is.

g. Marketing, sales en permanente groen educatie

Er zijn steeds meer organisaties die groen educatie voor de jonge generaties op het eiland in hun programma hebben, waaronder Green Kids, Carmabi, Eco Vision, Coca-Cola, en Green Fenix. De

Stichting sluit daarbij aan en heeft vanaf het tweede jaar permanente groen educatie in het project



meegenomen.

h. Sturing en verantwoordelijkheid van en in het bedrijf

Het verheugt het bestuur van de Stichting dat drs. Tesha Yung, econoom, ervaren beleidsstaf FMO en op de Nederlandse Vertegenwoordiging op Curaçao, met een extra opleiding ecologische landbouw, bijdraagt aan het in uitvoering brengen van het project, waartoe zij het directeurschap van het groene afvalverwerkingsbedrijf i.o. heeft geaccepteerd.

i. Begroting

Zie in bijlage in Exel.

@Rita Rahman, voorzitter SLC
1 juni 2023

SMART
LIFESTYLE
CONNECTION