

# WOOF & WOW

Plastic Waste Lima



# Achtergrond

In Peru heeft men te maken met een groeiend plastic afvalprobleem wat veroorzaakt wordt door vermeerdering van de consumptie in de middenklasse in Peru. Gemiddeld gooit een huishouden daar 800g afval per dag op straat en in 2021 wordt voorspeld dat deze hoeveelheid meer dan twee keer zal worden verdubbeld. (2kg!) Plastic is een niet af te breken materiaal en wanneer dit in een ecosysteem belandt kan het niet worden opgeruimd door de natuur.

Reeds wordt er aandacht besteed aan de impact van het plastic afval maar de bevolking is nog nauwelijks op de hoogte van de mogelijkheden van plastic afval. De onderste laag van de samenleving in Peru verzamelt het plastic en verkoopt het voor kleine bedragen door maar heeft zelf geen idee dat zij zelf veel meer waarde aan het materiaal zouden kunnen toevoegen.



# WOOF and WOW

## Waste and Recycling in Peru



Only 11% of the Peruvian Population recycles waste (Publimetro 2012)

Reasons not to recycle:

- It takes too much time
- Complications and complex recycle process
- Don't know how to separate waste

Peru's consumerism and household waste



2013

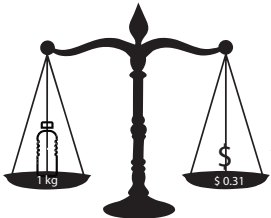
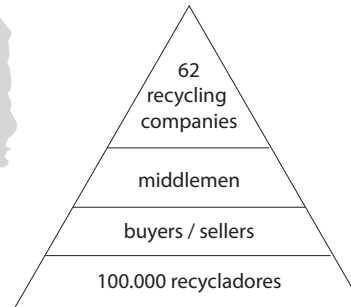
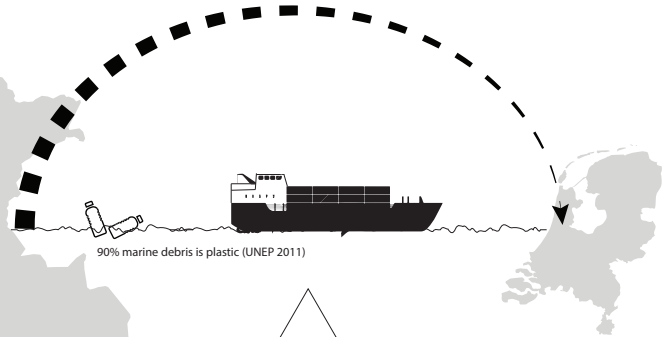
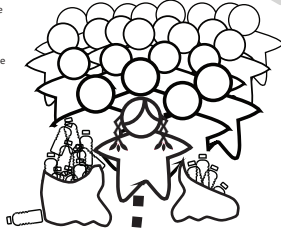


2021

5% gets "recycled": collected then landfilled, burned or exported (MINAM 2011)

In Peru, recycling depends mostly on a large number of informal groups of collectors (recicladores).

Recicladores form the bottom of the social-economic ladder of Peruvian society, and are frequently reminded to that.



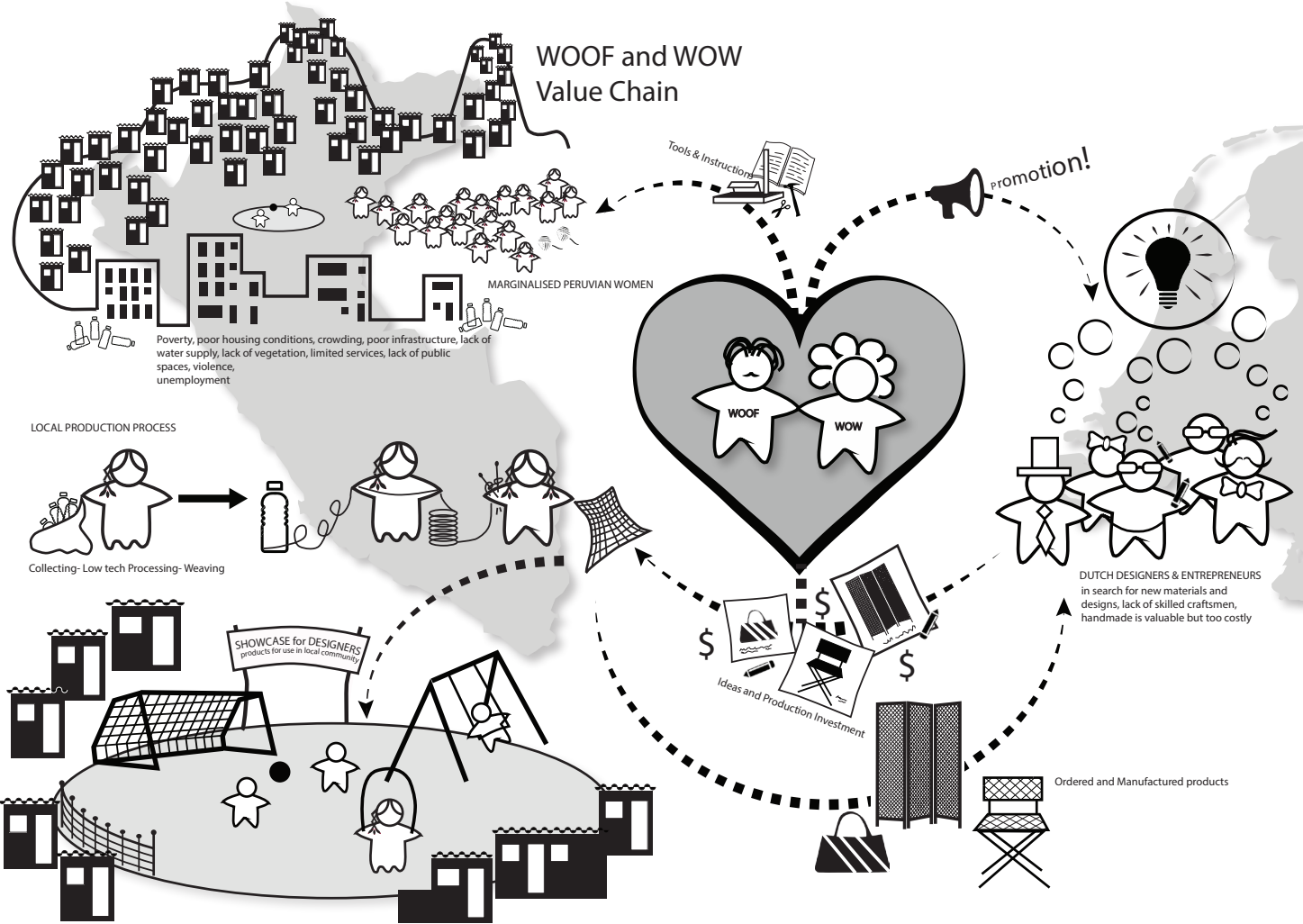
# Project

Onder de naam van WOOF&WOW voeren wij in samenwerking met verschillende partijen in Nederland en Peru het project 'Plastic Waste Lima' uit van november tot februari.

Wij willen wij de Peruaanse bevolking bewust maken van de mogelijkheden die het plastic afval te bieden heeft. Enerzijds zal marktonderzoek nodig zijn om te bepalen wat voor soort producten van plastic afval gewenst zijn. Anderzijds zullen wij werken aan prototypes van plastic afval in samenwerking met lokale Peruaanse weefsters uit de 'Ruwasunchis community' om hen te laten zien wat de mogelijkheden van plastic afval zijn. Uiteindelijk willen we een product maken dat niet alleen in Peru kan worden verkocht, maar ook daarbuiten om de wereld een stuk schoner te maken!



# WOOF and WOW Value Chain



MARGINALISED PERUVIAN WOMEN

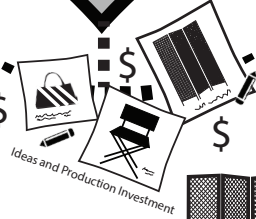
Poverty, poor housing conditions, crowding, poor infrastructure, lack of water supply, lack of vegetation, limited services, lack of public spaces, violence, unemployment

LOCAL PRODUCTION PROCESS



DUTCH DESIGNERS & ENTREPRENEURS in search for new materials and designs, lack of skilled craftsmen, handmade is valuable but too costly

SHOWCASE for DESIGNERS products for use in local community



Ordered and Manufactured products

# Wie zijn wij?



Anne-Fleur Tjon  
Technische bestuurskunde - TU Delft  
*Focus op marktonderzoek*



Nathalie Worp  
Life, science & technologie - TU Delft  
*Focus op het productie proces en nieuwe technologieën.*



Romy Snijders  
Industrieel ontwerpen- TU Delft  
*Focus op het ontwerp en de toepassing van nieuwe technieken.*

Op dit moment zijn wij bezig met de minor International Entrepreneurship and Development, waarbij we ons bezighouden met sociaal ondernemerschap in ontwikkelingslanden. Wij zijn een divers team dat onze verschillende achtergronden op een positieve manier inzet voor het beste resultaat. Graag werken wij mee aan het oplossen van het plastic afval probleem en gebruiken wij daarvoor de kracht van de mensen in Peru.

# Sponsoring

Het Plastic Waste Lima project wordt geheel op vrijwillige basis uitgevoerd. Aan de uitvoering van het project zijn echter wel kosten verbonden. Zo moet er onder andere worden voorzien in voldoende technische hulpmiddelen en workshops voor de weefsters, wordt er een marktonderzoek gehouden en wordt er een crowdfunding campagne georganiseerd.

Bent u geïnteresseerd in ons project en wilt u een bijdrage leveren, dan is dat meer dan welkom!

Zowel financiële steun of steun in middelen en media-aandacht kunnen wij ontzettend goed gebruiken om het Plastic Waste Lima project tot een groot succes te brengen!

Mocht u op basis van deze folder iets willen bijdragen aan het project of meer informatie willen dan kunt u contact met ons opnemen.

Plastic Waste Lima Project

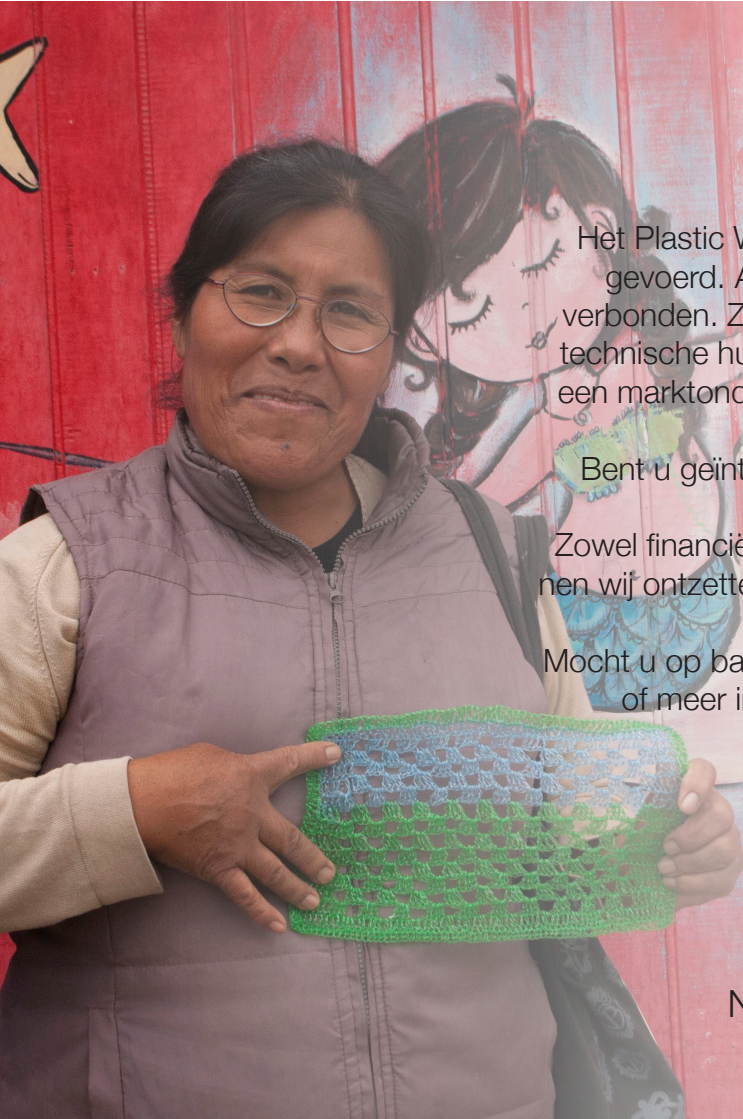
<https://www.facebook.com/woofandwow>

[plasticwastelima@gmail.com](mailto:plasticwastelima@gmail.com)

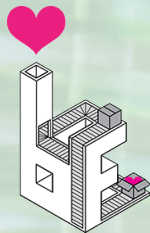
+31651955033

**Donaties:**

NL02ABNA0416969283 t.n.v. A.F. Tjon Joe Gin  
(onder vermelding van 'plasticwastelima')



*Dit project wordt in samenwerking gedaan met en ondersteund door de volgende partners:*



**LOOP**<sup>®</sup>  
Life Out Of Plastic



**TU**Delft