



# PROJECT: GROENWERKZAAMHEDEN GEMEENTE ROTTERDAM



Den Boer Groenprojecten heeft Plennid ingeschakeld om de inschrijving op de aanbesteding groenwerkzaamheden gemeente Rotterdam volledig te verzorgen. Dit bestond uit 2 percelen;

- ◊ Groenonderhoud: (berm)gras, blad, maaisel, schoffelvuil en invasieve exoten
- ◊ Bomenperceel: Stamhout, stobben, tak- tophout.

De inschrijving werd beoordeeld twee hoofdthema's;

- ◊ Bewust Circulair; zo hoogwaardig mogelijke verwaarding van de groene reststromen op basis van de Ladder van Lansink.
- ◊ Emissievrij transport; de CO2 uitstoot van het transport en materieel zo veel mogelijk terugbrengen.

## Ketenanalyse

Plennid heeft een marktonderzoek gedaan naar innovatieve verwaardingstechnologiën voor de eerder genoemde groenstromen. Vanuit hier zijn de beste korte termijn ketenpartners geselecteerd. Voor de lange termijn is een innovatieplan opgesteld waarin innovaties die momenteel nog niet renderen opgenomen zijn. Voor het bomenperceel zijn lokale ketenpartners aangehaakt om van het gekapte hout straatmeubilair, beschoeiing, gevelbekleding en andere producten te maken.

## Resultaten & adviezen

De adviezen voor zowel de korte als lange termijn zijn volledig gevormd in een circulair businessmodel aan de hand van de vijf bouwstenen van Jan Jonker. De bouwstenen zijn:

1. Kringloop
2. Waardecreatie
  - ◊ Economisch, Ecologisch, Sociaal
3. Strategie
4. Organisatiemodel
5. Verdienmodel

## Korte termijn

1. De kringloop voor RHP Compost is gesloten doordat de compost 'om niet' terug wordt geleverd aan de stad.
2. Logistiek is er een strategisch punt gekozen waar het groen de stad in/uit kan gaan om zo minder CO2 uit te stoten en een schonere lucht te krijgen.
3. Een hogere/eerlijkere prijs per m3 hout voor de groenaannemer. Een totale extra waarde van +/- 100.000 euro per jaar.
4. Per m3 hout dat niet de verbrandingsoven in gaat wordt 1000 KG CO2 bespaard.
5. Aanstellen ketenregisseur die de processen en het innovatieplan coördineert.

## Lange termijn

1. Samenwerking tussen Den Boer groenprojecten en de andere groenaannemers die onderdeel uit maken van het bomenperceel, teneinde het hout nog beter te verwaarden.
2. Opschaling in lokale producten gemaakt van lokaal hout door ketensamenwerking tussen de groenaannemers.
3. Meer banen door lokale verwerking van het hout (tov biomassa in Duitsland en plaatmateriaal in België).
4. Potentiele economische winst door op centrale locatie te verwerken: 2.250.000 euro per jaar.
5. Aanstellen ketenregisseur die de gehele houtketen kan coördineren.

Meer weten?

## GA EENS MET ONS IN GESPREK.

Langesteijn 120  
3342 LG Hendrik-Ido-Ambacht

-  
[info@plennid.com](mailto:info@plennid.com)  
[www.plennid.com](http://www.plennid.com)  
+31 10 333 0475

### KEES & NIEK VERTELLEN JE GRAAG MEER.



Oprichter/ Eigenaar  
Kees van Rengs



Oprichter/ Eigenaar  
Niek Franken

