



Ondersteuning op maat

Greentom zoekt recycle en logistieke partners om circulaire visie wereldwijd te realiseren

Oplossing in samenwerking met FBBasic en COFA

UITDAGING

De uitdaging die Greentom heeft geformuleerd bestaat uit twee elementen:

A. Materiaaloplossing: de mogelijkheden voor refurbishment, herverwerking en next use applications van de componenten en/of grondstoffen van de Greentom-producten

we kijken hierin deels naar het opnieuw inzetten van de componenten van de Greentom, ook op basis van een paar proeven met een gebruikte Greentom, maar zullen ook een overzicht geven van mogelijke volgende stappen op grondstof-niveau, met een focus op mogelijke partners en outlets;

B. Retourlogistiek: de mogelijke modellen die er zijn als het gaat om de retourlogistiek van Greentom-product

de keuzes die er zijn in retourlogistiek zijn, zoals besproken, afhankelijk van meerdere factoren, waaronder van de uitkomsten en deelprocessen onder #A. Hiervoor zullen we een overzicht van de mogelijkheden geven;

OPLOSSINGEN

A. Materiaaloplossing

Component-niveau: ontmanteling en refurbishment

In dit onderdeel hebben we gekeken naar zowel technische als markteconomische haalbaarheid: is ontmanteling en refurbishment technisch mogelijk, maar ook gewenst door Greentom en gevraagd door de markt? Daarnaast is er een technische analyse gedaan en zijn er een aantal technische tests gepland onder begeleiding van FBBasic om de technische mogelijkheden te bepalen

Grondstoffen-niveau

Indien refurbishment geen reële optie blijkt, kunnen componenten van de Greentom worden teruggebracht tot grondstoffen niveau. Per materiaalsoort zijn de meest relevante recyclers en next use applications geïnventariseerd. Greentom's grondstoffen passen goed in coalities die COFA en FBBasic vormen om volume van gelijklopende grondstoffen te verzamelen (bijvoorbeeld meeliften met stromen polyester, PP of PA). Ook de mogelijkheden van het laten herverwerken van Greentom's op grondstoffenniveau hangt samen met waar de Greentom's vrijkomen, en wat er in retourlogistiek opzicht moet gebeuren om materialen in de juiste staat op de juiste plek te krijgen.

B. Retourlogistiek

Greentom wil haar circulaire proces sluitend maken, en zoekt daarom naast materiaaloplossingen, naar mogelijkheden rondom retourlogistiek. Keuzes in verschillende retourlogistieke modellen zijn afhankelijk van een aantal variabelen, waaronder de afzetmarkt en de keuzes in materiaaloplossing (A), gaan materialen terug naar Greentom voor refurbishment, of gaan ze mee in herverwerkingsstromen? Greentom wil beide scenario's verder verkennen. Dit gaat onder andere



inhouden dat Greentom en COFA samen gaan kijken of Greentom kan aanhaken op het retourlogistieke systeem van COFA.

VERVOLG

Greentom, FBBasic en COFA zetten dit ontwikkelingsproces gezamenlijk voort. Dit houdt onder andere in dat er een pilot komt om te testen of Greentom kan aanhaken op het retourlogistieke systeem van COFA. Daarnaast ontwikkelen we een aantal scenario's omtrent retourlogistiek en herverwerking, onderzoeken we bijbehorende pay-for-use modellen en de haalbaarheid van refurbishment, en voeren we technische tests uit rondom refurbishment.