

Binnen het onderzoeksproject RECURF-UP! is ruimte voor:

Studierichting/ studiejaar	: Technische bedrijfskunde, 4 ^e jaars afstuderen
Titel onderzoek	: Circulaire bedrijfsmodellen voor toepassingen binnen RECURF-UP!
Omschrijving bezigheden	: Ontwikkeling circulaire bedrijfsmodellen met bijbehorende strategieën voor opschaling waarin de hele keten (alle bedrijven die samen desbetreffende toepassing ontwikkelen en op de markt introduceren) wordt gesloten.

Nadere toelichting:

Binnen RECURF-UP! zijn honderden verschillende materiaalsamples ontwikkeld, van de combinatie van textiele reststromen en natuurlijke kunststoffen, waarna vervolgens diverse producttoepassingsmogelijkheden zijn verkend. Het introduceren van toepassingen in de markt vraagt om geschikte bedrijfsmodellen. In deze afstudeeropdracht staan de volgende vragen centraal:

- 1) welke bedrijfsmodellen behoren bij het ontwikkelen en introduceren van een (of meerdere) toepassing(en) in de markt?
- 2) welke strategieën zijn van toepassing voor het opschalen?

Het bedrijfsmodel dient (financiële) waarde voor alle partners afzonderlijk te creëren, de hele keten af te sluiten, en kwantificeerbaar te zijn. Tevens, wordt een model voor scenario analyse ontwikkeld.

Opdrachtgever	: RECURF-UP! project van Urban Technology
Ingangsdatum	: februari 2018
Contactpersoon HvA	: Mark Lepelaar, m.lepelaar@hva.nl , 06-27172994 : Richard Martina, r.a.martina@hva.nl , 06-41297586

RECURF-UP! staat voor: “Reusing Circular Urban Fibers for Urban Sheet Based Products”. Het is een onderzoeksproject van het lectoraat Circulair Ontwerpen & Ondernemen binnen het onderzoeksprogramma Urban Technology van de Hogeschool van Amsterdam. RECURF-UP! is een vervolg op het RECURF project.

Binnen RECURF is onderzoek gedaan naar diverse materiaalcombinaties, waarbij textiele restvezels van drie bedrijven (Sympany, Starbucks en Ahrend) zijn gecombineerd met verschillende bioplastics, en toepassingsmogelijkheden zijn verkend. Zie ook: www.hva.nl/recurf-up, of download de eindpublicatie via <http://www.hva.nl/urban-technology/subsites/nl/kc-techniek/publicaties/publicaties-algemeen/recurf.html?origin=eN3P5qdaRiWvmTt6T/2/DA>

In RECURF-UP! ligt de focus op plaat- en schaalvormige interieur toepassingen, waarbij onderzoek wordt gedaan naar concrete materiaaleigenschappen, op het daadwerkelijk circulair maken van de ketens van vezel tot eindproduct en op het gebruiken van digitale productietechnieken. RECURF-UP! is gestart in september 2017 en duurt 2 jaar.