

## **Binnen het onderzoeksproject RECURF-UP! is ruimte voor:**

Studierichting/ studiejaar	: 4 <sup>de</sup> jaars Product Design
Titel onderzoek	: Ontwikkel een nieuw soort wandpaneel dat past in het superjachten-interieur van de toekomst met een luxe 'look & feel' van het biobased en circulaire RECURF-UP! materiaal.
Omschrijving bezigheden/ opdracht	: Duurzame, modulair op te bouwen wandbekleding met een luxe 'look & feel', met zowel brandwerende als geluiddempende kwaliteiten. Ontwerpwerk met innovatief biocomposiet materiaal. Verschillende materiaalsamples maken en testen, vochtbestendigheid, schimmels/bacterie en testen brandveiligheid.
Trefwoorden	: Superjacht, luxe, interieur, wandbekleding, modulair, duurzaam, brandwerend

De Nederlandse jachtbouw is één van de meest luxe industrieën op aarde. Alleen de rijkste mensen kunnen zich zo'n duur schip veroorloven en daarom stellen zij erg hoge eisen aan de kwaliteit van de interieurs. De wanden van een jachtinterieur zijn bekleed met een grote verscheidenheid aan materialen en structuren om een luxe uitstraling te creëren in de ruimte. Deze materialen - zoals tropische houtsoorten - zijn vaak niet erg eco-friendly (verkregen), maar in de industrie komt er gelukkig steeds meer behoefte aan duurzame producten.

### *Targetpunten (materiaal)onderzoek:*

- Brandwerendheid
- Vocht, spatwater dicht, waterafstotend, vlek vrij
- Schimmels, bacterie
- Krasbestendigheid
- Nabewerkingsmogelijkheden

Opdrachtgever	: RECURF-UP!
Mogelijke samenwerking/ case	: Contour (initiatief van twee jachtontwerpers)
Ingangsdatum	: Februari 2019
Contactpersonen HvA	: Mark Lepelaar, <a href="mailto:m.lepelaar@hva.nl">m.lepelaar@hva.nl</a> , 06-27172994 : Ilana Visser, <a href="mailto:i.d.visser@hva.nl">i.d.visser@hva.nl</a> , 06-21155748

***Nadere toelichting:***

**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.

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.

Voor meer informatie over het project, zie: [www.hva.nl/recurf-up](http://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>