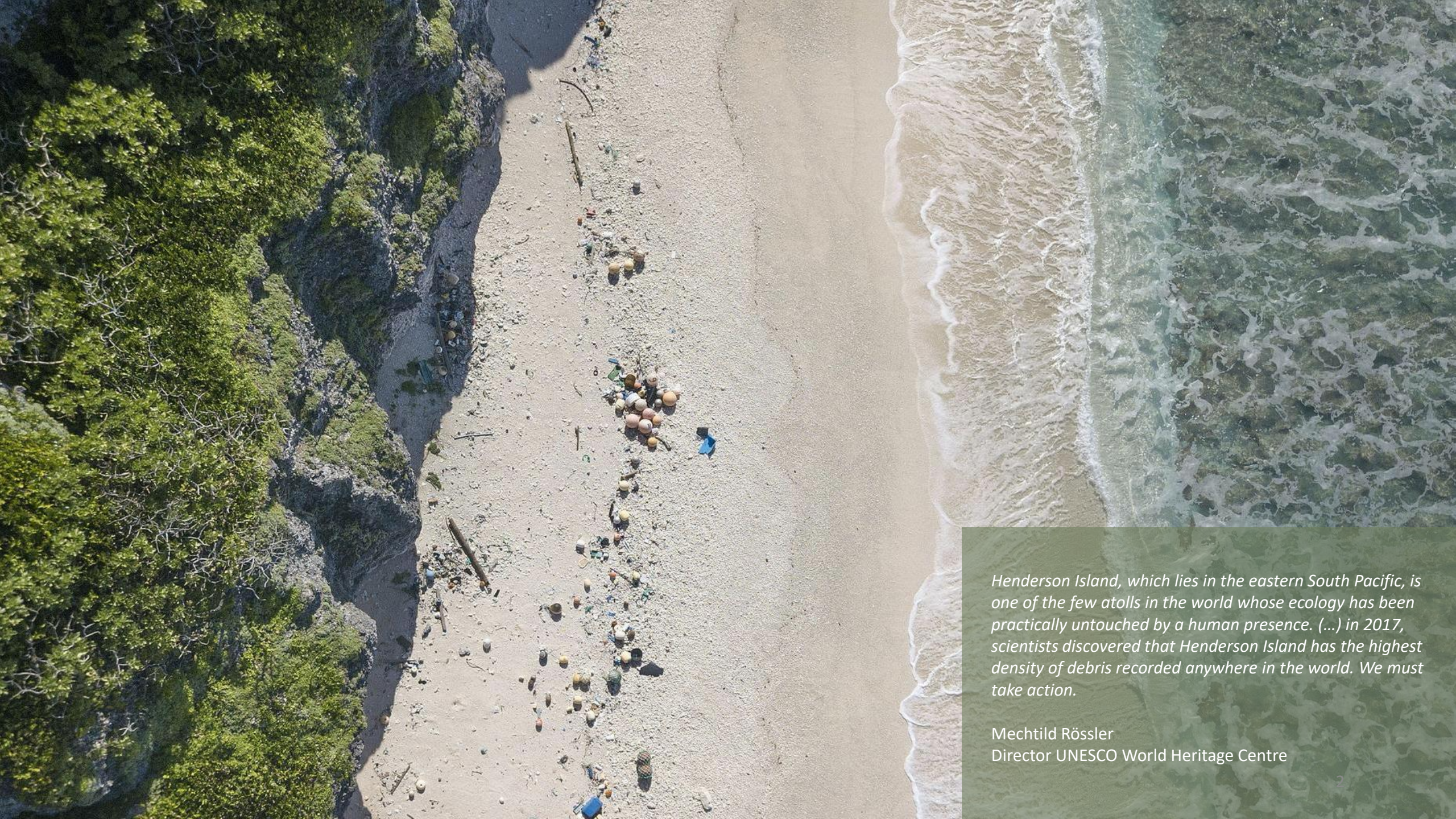


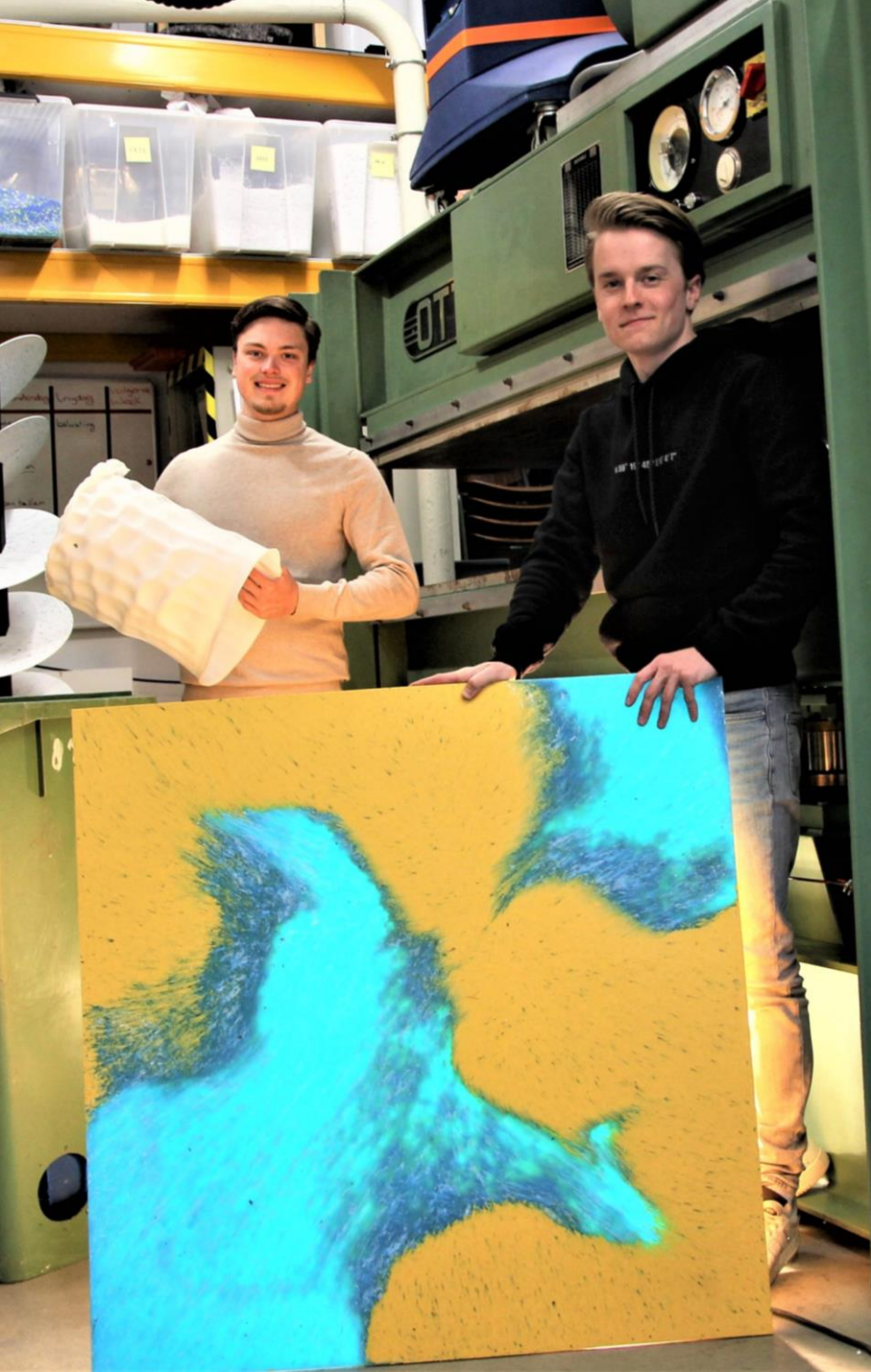
**CIRCLEFIED**

Catalogus panelen



*Henderson Island, which lies in the eastern South Pacific, is one of the few atolls in the world whose ecology has been practically untouched by a human presence. (...) in 2017, scientists discovered that Henderson Island has the highest density of debris recorded anywhere in the world. We must take action.*

Mechtild Rössler  
Director UNESCO World Heritage Centre



## Door designers voor designers.

Kunststof is een van de meest gebruikte grondstoffen in de wereldwijde massaproductie, tegelijkertijd is het door de slechtverteerbaarheid verwoestend voor het milieu. Sinds 2018 recyclen wij een deel van deze gigantische afvalstroom door het te verwerken tot plaatmateriaal. Niet als massaproduct maar als uniek seriematig materiaal, met een verhaal en een missie.

“Bewustzijn vergroten, verspilling verkleinen”.

De gerecyclede panelen van Circlefied bestaan volledig uit lokale reststromen. Deze worden via een door ons ontwikkelde productietechniek in eigen huis gefabriceerd. Een 100% circulair halffabricaat geproduceerd uit reststromen van onze lokale partners.

Alleen door te doen,  
creëer je een circulaire wereld.

Wij willen bedrijven en organisaties stimuleren om daadwerkelijk afvalstromen opnieuw te gebruiken. Door te zorgen voor een tweede bestemming dringen we de hoeveelheid afval terug en voorkomen we dat dit wordt verbrandt of in de zee terecht komt. Dit is waar wij voor staan.

## Een tweede leven in Lijnden

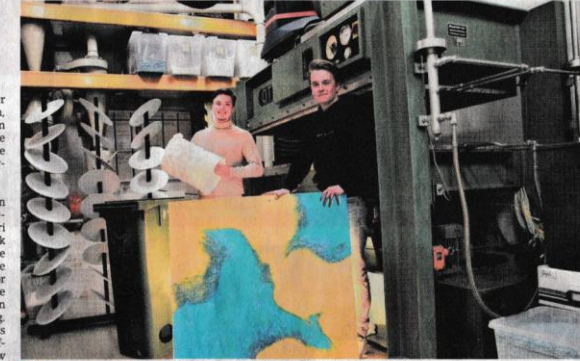
### Bedrijfsafval wordt nieuw product

Frans Witteman

**LIJNDEN** De wereld een beetje beter maken door afval niet af te danken, maar door het geschikt te maken voor spraakmakende, inspirerende en vernieuwende producten. De missie van het nog jonge bedrijf Circlefied.

Zweverig komen ze niet over. In tegendeel. De piepjonge ondernemers Ezra Koldenhof (25) en Youri Kroeze (24) staan spreekwoordelijk gezegd 'met hun peten in de klei'. Ze weten wat ze willen en ze weten hoe ze hun doel kunnen bereiken: door bedrijfsafval een tweede leven te geven mee helpen aan het creëren van een circulaire samenleving. "Het materiaal dat wij verwerken is niet kapot. Het is dan ook geen afval, maar grondstof voor een nieuw product."

De geschiedenis van Circlefied leest als een spannend jongensboek. Met Ezra en Youri als hoofdpersoon. Beiden zijn middels de studie Product Design aan de Hogeschool van Amsterdam opgeleid tot productontwerper en aansluitend specialiseerden ze zich op HBO-niveau in het opzetten van een eigen onderneming. "Tijdens die studie hebben we op 1 april 2018 Circlefied opgericht", vertellen ze. "Op school hadden we een kleine persmachine staan en nadat we op internet filmpjes hadden gezien over hergebruik van kunststof zijn we gaan experimenteren en ontdekten we hoe we afgedankt plastic onder druk en verhitting konden samenpersen tot kleurvol plaatmateriaal waarvan



De twee ondernemers bij de pers. Youri toont het verlichtingsornament, Ezra het plaatmateriaal.

nieuwe producten gemaakt kunnen worden.

**MOGELIJKHEDEN** Al heel snel zaten de jonge ondernemers met KLM om de tafel. "Kratjes, bekers, tiewraps, het bedrijf heeft heel veel kunststofproducten die afgedankt worden. Het plaatmateriaal dat na het vernalen en persen is ontstaan zijn ware kunstobjecten geworden." Het is slechts één voorbeeld van wat de designers van Circlefied kunnen betekenen voor bedrijven. De mogelijkheden zijn oneindig en het mooie is dat Circlefied de cirkel niet sluit, maar rond maakt. Met andere woorden: het bedrijf maakt slechts producten die opnieuw te recylen

zijn. Paspoorthoesjes gemaakt van huishoudelijk kunststofafval, bureaubladen van de verpakking van de coronavaccins, zonnebrillen van festivalmuntjes, verlichtingsornamenten van materiaal dat overblijft tijdens de fabricage van vuilniszakken. Vol trots en passie laten de jonge ondernemers de eigen ontwikkelde producten zien. Om mensen te doordringen van het verwoestende effect van kunststof op het milieu hebben Youri en Ezra hun producten namen gegeven van eilanden in de Stille Oceaan die lijden onder de plastic soep.

**TECHNIEK** De techniek staat niet stil. Het granulaat van Circlefied

is inmiddels ook te gebruiken in 3D-printers. En dus worden uit afgedankte kliko's uit Zandvoort, plantenbakken geprint voor de gemeente Haarlem. Sinds een half jaar zijn Ezra Koldenhof en Youri Kroeze fulltime actief met hun bedrijf dat gevestigd is op Airport Business Park Lijnden. Doordat Circlefied is gespecialiseerd in het hergebruik van kunststof bedrijfsafval komen zij graag in contact met bedrijven die zij kunnen helpen met het creëren van een duurzame uitstraling door middel van inspirerende producten. Circlefied is bereikbaar onder 06-4950 0273. [www.circlefied.nl](http://www.circlefied.nl)

Bewustzijn vergroten, verspillen verkleinen.



## In-huis productie

Alle kunststof panelen van Circlefied worden in-huis middels een zelf ontwikkelde productietechniek seriematig of custom made geproduceerd.

## Onze panelen zijn...

- 100% Gerecycled
- 100% Recyclebaar
- Bij ons verwerkt en geproduceerd
- Seriematig of custom made
- Binnens- en buitenshuis te gebruiken
- Zichtbaar duurzaam
- Geproduceerd uit 1 materiaal
- Volledig aanpasbaar



- ✘ ← Receptie
- ✘ ← Plaza
- ✘ ← Servicepunt
- Metro, tram en taxi
- NAP-monument

**Van Arena-stoeltje tot flessendop,  
alles komt voorbij!**

Afval uit de stad. Een wand in het gemeente huis van Amsterdam om Amsterdammers bewust te maken over afvalgebruik. Geproduceerd uit diverse kunststof reststromen uit de stad zelf.



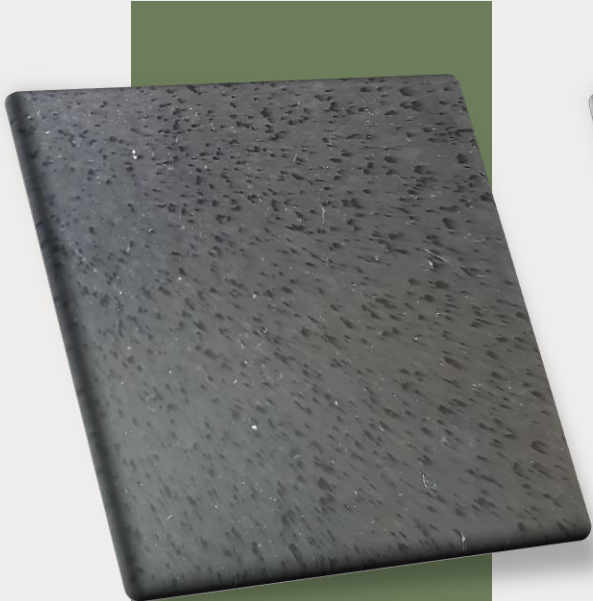
## De geschikte stroom

Een goed restaurant maakt gerechten van alleen de beste ingrediënten. Vaak lokaal of uniek van smaak. Wij nemen dit als voorbeeld en zien kunststof afval als ons ingrediënt met als hoofdgerecht het plaatmateriaal. Met onze kennis, passie en ervaring zijn wij constant opzoek naar unieke afvalstromen voor het maken van plaatmateriaal. Wij sluiten samenwerkingen met partners die ons continue voorzien van kunststof, zoeken naar batches kunststof die gebruikt kunnen worden voor seriereproducties of gebruiken de afvalstroom van de klant zelf.

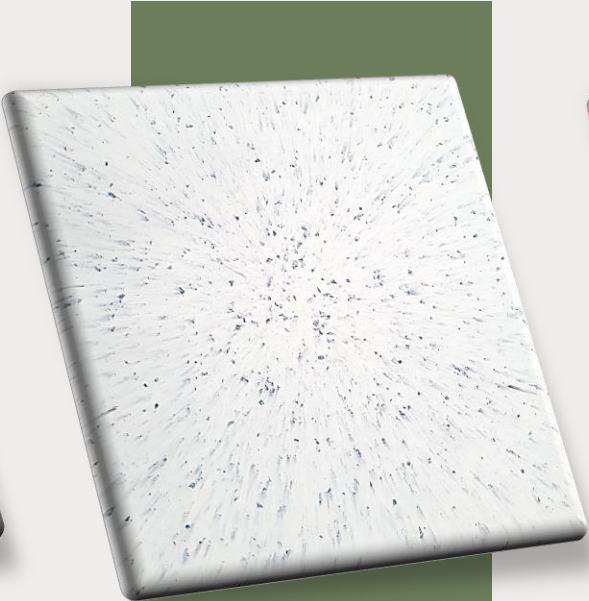
Er bestaan verschillende soorten kunststoffen. De stromen die wij gebruiken zijn PP, PS en (LD)HDPE . Deze zijn, zoals gezegd, afkomstig van onze partners maar kunnen ook afkomstig zijn van de klant. Met de kennis die Circlefied heeft kan er onderzocht worden of de klant een geschikte afvalstromen heeft, voor de productie van plaatmateriaal. Zo blijft de grondstof binnen het bedrijf en is deze stroom dus echt recirceld. Of zoals in het Engels 'circlefied'.

*Wij hebben o.a. ervaring met PP,  
PS en PE*

Circlefied Label



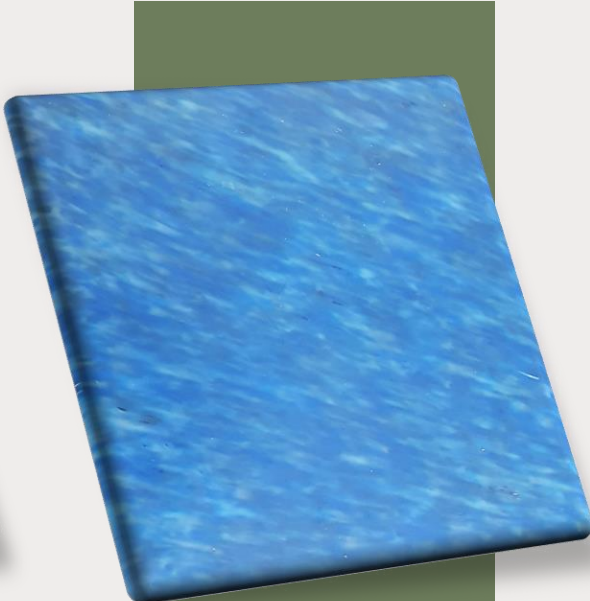
Pallet



Covid



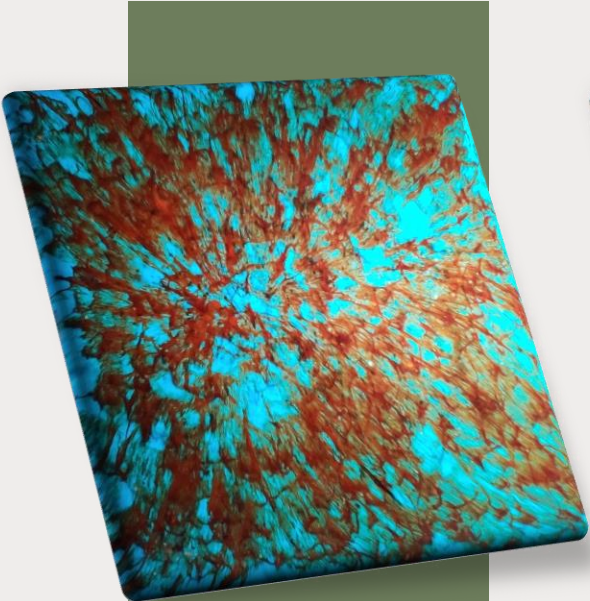
Organic



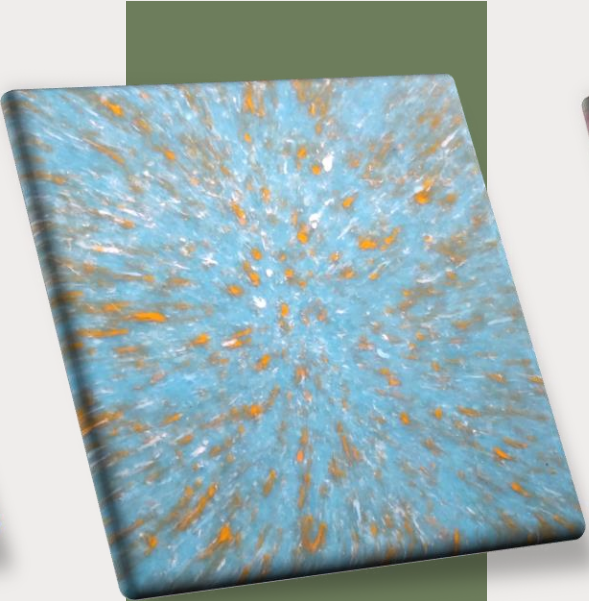
Sky High



Sky High collectie



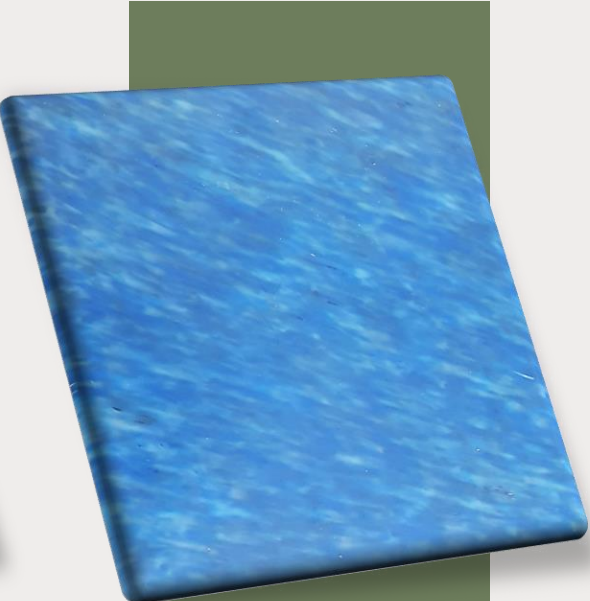
Classic



Covid



Organic



Sky High





## De panelen

Onze panelen zijn niet gemaakt van 'virgin' maar hergebruikte materialen. Wij beschouwen kunststof als een hoogwaardig materiaal net als marmer, leer of hout. Door de afvalstroom zichtbaar te laten wordt het materiaal uniek, krijgt het emotie en vertelt het een verhaal. Net zoals de knoesten en nerven in hout of de gelaagdheid in marmer.

Hiernaast ziet u glasvezelbehuizing versmolten tot een kunstpanel waarbij de kleuren en de belettering op de buizen zijn behouden.



## Een tweede leven zonder het eerste leven te vergeten.

Het is mogelijk om teksten en logo's uit de afvalstroom zichtbaar te laten in het plaatmateriaal door het niet volledig te granuleren. Hierdoor is het voor iedereen in één oogopslag duidelijk waar het plaatmateriaal van gemaakt is.

## Onze standaard formaten

- 600x600 mm (variabel in dikte 1/ 2/ 3/ 6 mm)
- 850x850 mm (variabel in dikte 1/ 2/ 3/ 6 mm)
- 1000x1000x10 mm
- 2000x1000x25 mm

## Variërend in

- Formaat
- Dikte
- Textuur
- Kleur
- Lichtdoorlating
- Patroon



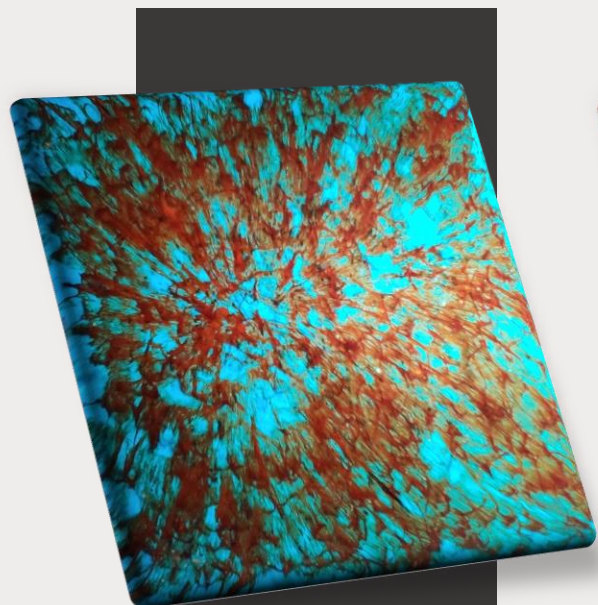
De opdruk van het gebruikte kunststof blijft zichtbaar.



## Lichtdoorlatend

Afhankelijke van de gebruikte kunststofsoort is het plaatmateriaal uitstekend geschikt om te combineren met licht. Vooral de gelaagdheid van de versmolten granulaatkorrels wordt extra goed zichtbaar als er licht achter geplaatst is waardoor het kunststof nog meer tot leven komt. Over het algemeen zijn dikkere platen minder lichtdoorlatend al hangt dat wel nauw samen met het gebruikte kunststof. Ook is het mogelijk om een plaat te produceren waar geen licht doorheen komt.

## Panelen met licht



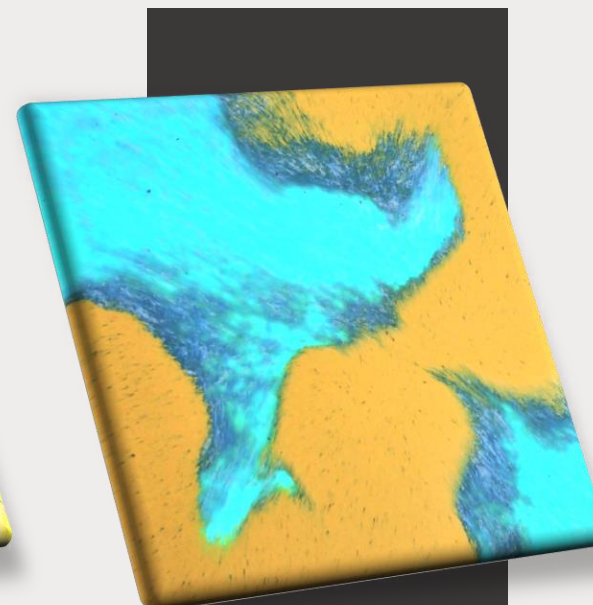
Sky high  
(collectie)



Glasvezel  
(collectie)



Organic  
(special)



Sky High  
(special)



**Zowel binnenshuis als buiten te gebruiken.**

Door het samen smelten krijgen onze kunstpanelen een organische uitstraling en zijn ze dus perfect te combineren in zowel een 'strakke' als 'organische' ruimte!





## Afwerking

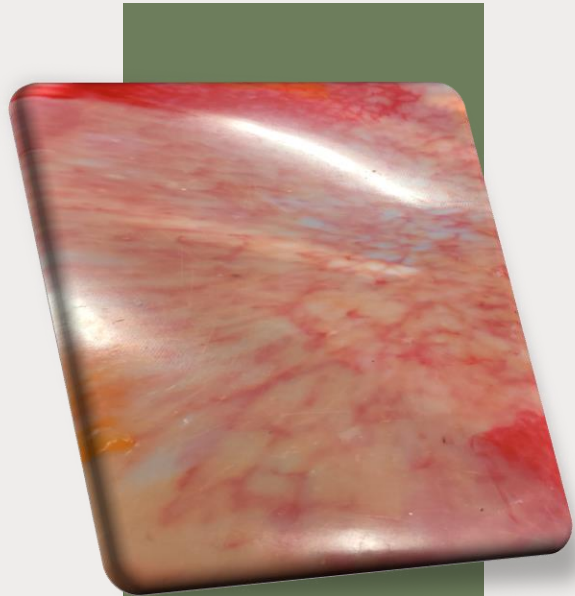
Voor de Gemeente Amsterdam, locatie Jodenbreestraat heeft Circlefied tientallen kamer aanduiding borden ontworpen en geproduceerd. De borden zijn geproduceerd van afval uit de gemeente zelf. De kamernummers zijn door middel van een lasersnijder uit het kunststof gesneden, een zeer geschikte verwerkingstechniek voor platen tot een dikte van 3 mm.

Wij weten wat mogelijk is.

Perfect te gebruiken voor o.a. lasersnijden, watersnijden en CNC-frezen.



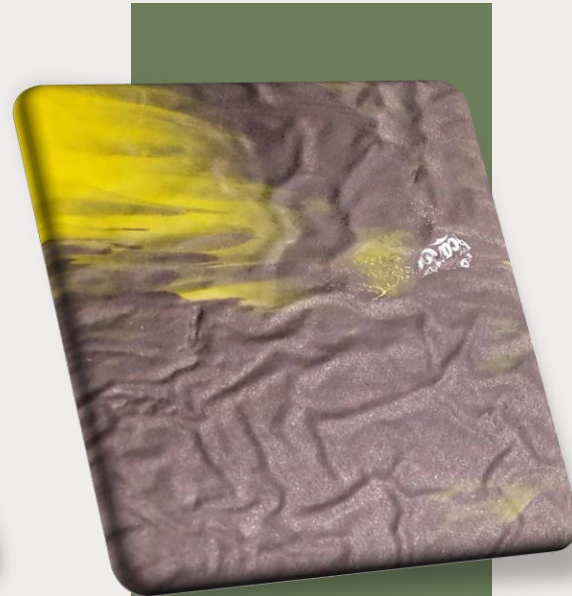
## Oppervlakte texturen



Glossy



Mat



Organic



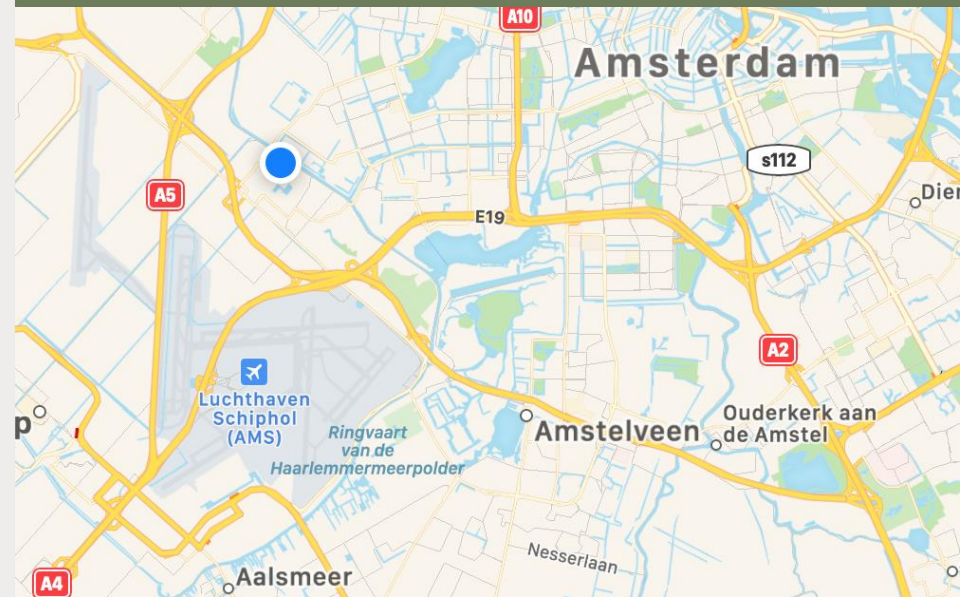
Woven



Email | [Info@circlefied.nl](mailto:Info@circlefied.nl)  
Website | [Circlefied.nl](https://www.Circlefied.nl)  
Instagram | [info@circlefied.nl](https://www.instagram.com/info@circlefied.nl)

**Circlefied V.O.F.**

Melbournestraat 57 1175 RM, Lijnden, Nederland  
KvK: 71340238



**CIRCLEFIED**

CREATIEF  
CIRCULAIR  
DESIGN  
= DE TOEKOMST  
INSPIREREND  
DUURZAAM  
LOKAAL

