

Circulaire Meubel Standaard

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

De meubelindustrie in Nederland staat voor significante uitdagingen op het gebied van circulariteit door de druk vanuit Europese wet- en regelgeving. Richtlijnen zoals de Ecodesign-richtlijn, het Digitaal Productpaspoort (DPP), Right to Repair en de aanstaande Uitgebreide Producenten Verantwoordelijkheid (UPV) voor meubels verplichten bedrijven om circulair ontwerp en productie in de praktijk te brengen. Een belangrijke uitdaging voor MKB-bedrijven in de transitie naar een circulaire economie is het gebrek aan schaal en middelen om zelfstandig te innoveren. Dit leidt tot hogere kosten en risico's, waardoor het moeilijker wordt om een sluitende circulaire business case te maken. Samenhangend hiermee is het gebrek aan samenwerking binnen de keten. De meubelindustrie bestaat uit een divers ecosysteem van ontwerpers, producenten, leveranciers en retailers die goed op elkaar afgestemd moeten zijn om circulaire oplossingen te realiseren. Deze impasse wordt versterkt door de complexiteit van het sluiten van materiaalstromen. Het ontbreken van samenwerkingsverbanden en succesvolle use-cases binnen de industrie vormt een knelpunt voor het benutten van circulaire kansen binnen de branche.

Doelstelling

Het doel van dit project is bewustwording en urgentie creëren binnen de meubelbranche en ketens om met de circulaire economie aan de slag te gaan, en duidelijke richtlijnen en best practices te bieden. Hiermee wordt bijgedragen aan MMIP-3 Gedragsverandering voor Circulaire Economie. Door de nadruk te leggen op de economische gevolgen

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

KIACE-24-03727671

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 429.801,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

Kon. CBM, branchever. inter.bouw & meubelind.

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

van lineariteit, biedt de CMS een onderbouwd bedrijfskundig argument voor circulaire investeringen. Dit project draagt ook bij aan MMIP-1 (Ontwerpen voor Circulariteit) door richtlijnen te creëren voor duurzaam en modulair ontwerp, en aan MMIP-2 (Circulaire Grondstoffenefficiëntie) door het optimaliseren van grondstofgebruik en het verbeteren van materiaalstromen. Brede sectorale samenwerking en betrokkenheid van MKB-bedrijven, gecombineerd met data-gedreven beslismodellen, zorgt voor bredere marktacceptatie en implementatie van circulaire economie-principes in de hele branche. Door deze uitdagingen aan te pakken met een systemische en data-gedreven aanpak, kunnen bedrijven voldoen aan de groeiende eisen van Europese wet- en regelgeving en economische voordelen realiseren door efficiënter en duurzamer te produceren.

Korte omschrijving

Binnen dit project richten we ons op de ontwikkeling van een Circulaire Meubel Standaard (CMS) om de Nederlandse meubelindustrie duurzamer en meer circulair te maken. Het project is georganiseerd in vijf werkpakketten (WP's), elk met specifieke activiteiten, uitvoerders en verantwoordelijkheden:

1. Datacollectie - Verzamelen, beoordelen en structureren van data over materialen, regelgeving en markt. Scenario's formuleren voor de financiële en milieu-impact. Uitvoerders: CBM, Circularities, HvA, Rebel CE, FFF.
2. Modelleren - Creëren en visualiseren van prototypes van de FLIM, ECOTOOL en MFA. Uitvoerders: Circularities, HvA, Rebel CE, FFF.
3. Validatie - Testen en valideren van de modellen in de praktijk binnen de keten van de FFF-werkgroep. Uitvoerders: CBM, Circularities, HvA, Rebel CE, FFF.
4. Standaardisatie - Verwerken en vertalen van de modellen naar sectorbrede standaarden en regels. Uitvoerders: CBM, INretail, RWS, NEN, Circularities, HvA.
5. Branche Betrokkenheid en Ontwerpmethodieken - Ontwikkelen en toepassen van datagedreven ontwerpmethodieken, organiseren van innovatie workshops en het creëren van rapportages. Uitvoerders: CBM, Circularities, HvA.

Resultaat

Dit project zorgt voor een Nederlandse Circulaire Meubel Standaard waar de FLIM ondernemers inzicht geeft in de economische risico's van lineaire keuzes. Een ECOTOOL die individuele bedrijven helpt met inzicht en verbeteringspotentieel geeft in de milieu impact van nieuwe ontwerpen maar ook inzicht in bestaande producten. De MFA geeft inzicht over de knelpunten van materialen in de keten. Het model maakt inzichtelijk welke materialen milieubelastender zijn op basis van hergebruik, inzameling en recycling scenarios. Hierdoor komen recycling-technieken, tekortkomingen én noodzakelijke keteninnovaties in beeld. De drie modellen komen samen in een innovatief sector instrument: de Nederlandse Circulaire Meubel Standaard (CMS). Een digitaal platform ontwikkeld om bedrijven te ondersteunen bij het adopteren van circulaire ontwerpprincipes en productietechnieken, wat uiteindelijk moet leiden tot meer en goedkopere circulaire producten die langer mee zullen gaan en beter te repareren zijn. Hiermee zorgen we ervoor dat de nu nog afgedankte materialen zoals schuim, meubeltextiel, hout, plastics en ijzer in de toekomst zoveel mogelijk in een closed-loop systeem van waardebehoud belanden.

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar www.topsectorenergie.nl.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar www.rvo.nl/tse.