



Sparkling Plastic

# Activiteitenverslag 2024

# Inhoud

<b>Voorwoord</b> .....	2
<b>Over Sparkling Plastic</b> .....	3
<b>Organisatie en Bestuur</b> .....	3
<b>Projecten 2024: Van Visie naar Realiteit</b> .....	4
<b>2.1 De Circulaire Brug</b> .....	4
<b>2.2 Straatmeubilair voor de Zorg: Van Neynsel</b> .....	4
<b>2.3 De Sparkling Loop: 3D-Print Filament</b> .....	5
<b>3. Onderwijs en Co-creatie</b> .....	5
<b>3.1 Koning Willem I College (MBO)</b> .....	5
<b>3.2 Avans Hogeschool &amp; Kunstacademie (HBO)</b> .....	5
<b>4. Sociale Impact en Begeleiding</b> .....	5
<b>Marketing en Communicatie</b> .....	7
<b>Samenwerkingspartners 2024</b> .....	7
<b>Conclusie en Vooruitblik</b> .....	7

## ***Voorwoord***

Voor u ligt het inhoudelijke jaarverslag van Stichting Sparkling Plastic over het jaar 2024. Dit jaar stond in het teken van de vertaalslag van experiment naar concrete, grootschalige toepassingen. Waar de voorgaande jaren draaiden om het inrichten van onze broedplaats in het Cementrum en het verkennen van technieken, hebben we in 2024 laten zien dat gerecycled plastic een volwaardige grondstof is voor de openbare ruimte, het onderwijs en de industrie.

## ***Over Sparkling Plastic***

Sparkling Plastic is een educatieve, sociale en creatieve broedplaats waar we op een innovatieve en duurzame manier werken aan het recyclen van afvalplastic. Onze werkplaats is een "living lab" waar studenten, kunstenaars en designers samenkomen. Wij bieden niet alleen de machines en expertise, maar fungeren ook als een veilige haven voor talentontwikkeling en sociale impact.

De werkplaats is geopend voor studenten, kunstenaars en designers. Bij Sparkling Plastic stimuleren we mensen niet alleen om na te denken over nieuwe, waardevolle toepassingen voor gerecycled plastic, maar bieden de mogelijkheid het tegelijkertijd in praktijk te brengen en ermee te experimenteren. In onze werkplaats bieden we tevens leerwerkplekken voor jongeren. We maken dit mogelijk door in de werkplaats machines en expertise beschikbaar te stellen (te verhuren) aan mensen die ermee aan de slag willen. Daarnaast ontwikkelen we zelf op bescheiden schaal producten.

## ***Organisatie en Bestuur***

De stichting wordt geleid door een onbezoldigd bestuur:

- Eric Leltz – Voorzitter
- Hjalmar Janson – Penningmeester
- Erik Grim – Secretaris

## ***Projecten 2024: Van Visie naar Realiteit***

### ***2.1 De Circulaire Brug***

De ontwikkeling van de circulaire brug bleef in 2024 de rode draad in onze werkplaats. Dit project daagt ons uit op het hoogste technische niveau: hoe maken we van heterogene plastic afvalstromen een constructief veilig en esthetisch onderdeel van de infrastructuur? In 2024 hebben we de engineering verfijnd en diverse tests uitgevoerd met grotere geperste elementen. Dit project dient als ons ultieme "proof of concept" voor grootschalige recycling.

### ***2.2 Straatmeubilair voor de Zorg: Van Neynsel***

Een hoogtepunt in onze maatschappelijke betrokkenheid was de realisatie van circulaire buitenbanken voor zorginstelling Van Neynsel.

- Het proces: Lokaal ingezameld plastic is in eigen beheer geshredderd en verwerkt tot robuuste planken.
- Impact: De banken bieden de bewoners van Van Neynsel niet alleen een comfortabele plek in de buitenlucht, maar maken circulariteit tastbaar en bespreekbaar binnen de zorgomgeving. Het project onderstreept dat Sparkling Plastic in staat is om de volledige keten — van afval tot functioneel eindproduct — te beheren.



### **2.3 De Sparkling Loop: 3D-Print Filament**

In 2024 hebben we de fundamenteen gelegd voor de "Sparkling Loop". Door intensief te experimenteren met extrusietechnieken, zijn we erin geslaagd om kwalitatief hoogwaardig 3D-filament te produceren van 100% gerecycled PLA-afval. Dit succes heeft geleid tot een nieuwe strategische koers voor 2025, waarbij we ons specifiek gaan richten op de inzameling bij scholen.

### **3. Onderwijs en Co-creatie**

De samenwerking met onderwijsinstellingen is in 2024 verder verdiept, waarbij de werkplaats fungeerde als verlengstuk van het klaslokaal.

#### **3.1 Koning Willem I College (MBO)**

- Het Talent Atelier: Binnen dit project (onderdeel van de bouwafdeling) hebben studenten de grenzen van plastic als bouw materiaal verkend.
- Creatief Vakmanschap (Meubeldesign): Studenten van de opleiding meubelmaken hebben in onze werkplaats gewerkt aan het combineren van traditioneel vakmanschap met modern gerecycled materiaal. Dit resulteerde in innovatieve ontwerpen waarbij de unieke marmering van gerecycled plastic als esthetisch kenmerk werd ingezet.
- Media & Design: Studenten Media, Art en Performance hebben bijgedragen aan de visuele vertaling van onze projecten, wat essentieel was voor onze online zichtbaarheid.

#### **3.2 Avans Hogeschool & Kunstacademie (HBO)**

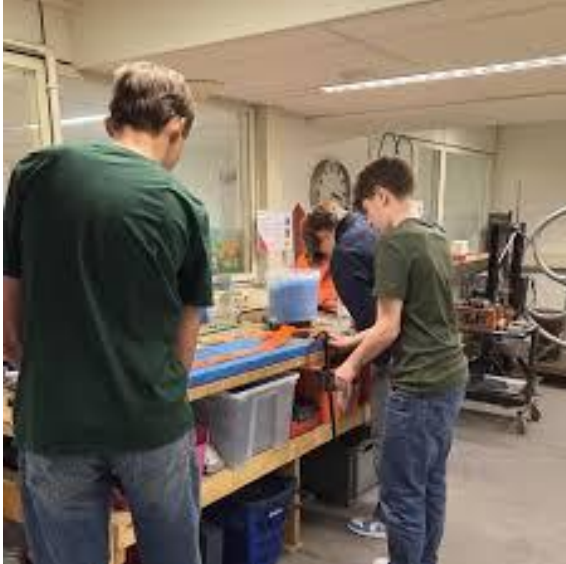
- Communicatie & Multimedia Design (CMD): Stagiaires en projectgroepen van Avans hebben gewerkt aan media-uitingen en strategische plannen. Zij hebben de basis gelegd voor onze huidige online marketingstrategie, inclusief de focus op video-content van het recyclingproces.
- Afstudeertrajecten: We hebben in 2024 opnieuw plek geboden aan afstudeerders die onderzoek deden naar de acceptatie van gerecycled materiaal in de markt en de optimalisatie van onze sociale werkprocessen.

### **4. Sociale Impact en Begeleiding**

Als erkend S-BB leerbedrijf hebben we ook in 2024 onze sociale verantwoordelijkheid genomen.

- Stagestream: Voortbouwend op de traditie waarbij we tussen 2019-2023 al 19 stagiaires begeleidden hebben we in 2024 wederom mbo- en hbo-studenten een veilige leerplek geboden.

- WeenerXL: In samenwerking met WeenerXL hebben we jongeren met een afstand tot de arbeidsmarkt begeleid in kortlopende trajecten, waarbij de focus lag op het opbouwen van werkritme en technische vaardigheden binnen de werkplaats.



## **Marketing en Communicatie**

Geïnspireerd door de adviezen van onze CMD-stagiaires, is er in 2024 een start gemaakt met een actievere online benadering. De focus verschoof naar:

- Het documenteren van afgeronde projecten op de website.
- Het delen van de "reis" van een plastic flesje tot een design-onderzetter of bankje via Instagram en LinkedIn.
- Het proactief benaderen van nieuwe partners binnen de Bossche tech- en makerscene.



## **Samenwerkingspartners 2024**

Onze impact is mede mogelijk gemaakt door een sterk netwerk van partners, waaronder:

- Gemeente 's-Hertogenbosch & WeenerXL
- SPARK Makerszone (Lead-sharing en kennisuitwisseling)
- Van Neynsel Zorginstelling
- Koning Willem I College & Avans Hogeschool
- Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch

## **Conclusie en Vooruitblik**

2024 was het jaar waarin Sparkling Plastic volwassen werd. Met de succesvolle afronding van het project voor Van Neynsel en de technische doorbraak in filament-productie, kijken we met veel vertrouwen naar 2025. Onze koers is helder: we gaan de "Sparkling Loop" uitrollen en van Den Bosch de hoofdstad van sociaal plastic hergebruik maken.