

Inleiding op de rapporten

De vijf rapporten presenteren samen het ontwerp van ons mbo-studententeam dat heeft deelgenomen aan de Smart Circulair Bouw Ontwerpchallenge, georganiseerd door Stichting Smart Circulair. Ons team, bestaande uit 14 tweedejaars studenten van de opleiding Middenkaderfunctionaris Bouw van mboRijnland, heeft de uitdaging aangenomen om een oude Peugeot garage in Zoetermeer om te bouwen tot een innovatief TechLab.

Het TechLab, geïnitieerd door de Unicoz onderwijsgroep, een vooraanstaande scholengemeenschap in Zoetermeer, is bedoeld als dé plek voor de Zoetermeerse makers van vandaag en morgen. In TechLab079 ontdekken bezoekers de mogelijkheden van een toekomst in de techniek. Het is een levensechte omgeving waar ze met hun eigen handen kunnen werken en begeleid worden door ervaren Zoetermeerse makers die bij ons leren en professionaliseren.

Met het oog op duurzaamheid en circulariteit hebben wij als studententeam ons volledig gericht op het gebruik van duurzame en hergebruikte materialen om het gebouw zo milieuvriendelijk mogelijk te maken. Ons doel was om een spraakmakend, vernieuwend en CO₂-vriendelijk ontwerp te creëren dat voldoet aan de behoeften van het TechLab en tegelijkertijd bijdraagt aan een duurzamere toekomst.

Dit rapport biedt een gedetailleerde beschrijving en visualisatie van ons ontwerp, waarbij we de nadruk leggen op de innovatieve en circulaire aspecten ervan. We presenteren de gebruikte materialen, de architectonische oplossingen en de duurzame kenmerken van het nieuwe TechLab. Daarnaast belichten we de voordelen die ons ontwerp biedt, zowel op het gebied van energie-efficiëntie als op het verminderen van de CO₂-uitstoot.

Ons studententeam heeft met enthousiasme en toewijding gewerkt aan dit ontwerp, met als doel een duurzaam en toekomstbestendig TechLab te creëren dat de lokale gemeenschap van Zoetermeer zal inspireren en ondersteunen. We hopen dat dit rapport een bijdrage kan leveren aan de verdere ontwikkeling en realisatie van het TechLab, en dat het zal dienen als inspiratie voor andere circulaire bouwprojecten in de toekomst.

In de vijf rapporten over de ontwerpcriteria van SMARTCirculair zullen we in detail ingaan op de verschillende aspecten van ons ontwerp, waarbij we de nadruk leggen op de duurzaamheidsprincipes en circulaire oplossingen die we hebben toegepast. We zijn ervan overtuigd dat ons ontwerp een positieve impact zal hebben op het TechLab, de lokale gemeenschap en het milieu.

Lees verder om een gedetailleerde beschrijving te krijgen van ons innovatieve en circulaire ontwerp voor het nieuwe TechLab in Zoetermeer.