

Design van moleculen - anders bekeken

VNCI
VNCI

Hosted by: Vereniging Nederlandse Chemische Industrie

Project Information (EN)

Dutch Design Molecules - build with chemistry, to shape a future that lasts

Look around. The coating on your phone, the shampoo bottle you use in the shower, the box that kept your pizza warm - none of it exists without chemistry. It is the quiet framework of everyday life.

That framework now faces new demands. For years we asked for only one thing: "Does this material perform?" Only later did we ask what it does to people and to nature in the long run.

Safe & Sustainable by Design does exactly that. From day one, safety, circularity and sustainability sit beside performance and price. Chemistry becomes a chain of conscious choices instead of hidden reactions. The decisions we make today decide whether our future stands firm - or falls apart.

This installation lets you try that mindset on. Three towers rise before you, each built from blocks that stand for real-world trade-offs in designing everyday products. Low CO₂ or longer life? Recyclable or biodegradable? No single block is perfect. Choose one benefit and you add tension elsewhere. As you build, your tower shows the impact of each decision in real time.

Chemistry is not abstract. It is the building block of everything - and at this moment, it is in your hands.

Projectinformatie (NL)

Dutch Design Molecules - bouw met chemie een duurzame toekomst

Kijk om je heen. De coating op je telefoon, de shampoofles in de douche, de doos die je pizza warm hield - niets daarvan bestaat zonder chemie. Chemie is het stille fundament van het dagelijks leven.

Dat fundament krijgt nu nieuwe eisen. Jarenlang vroegen we maar één ding: "Werkt dit materiaal?" Pas later vroegen we ons af wat het op de lange termijn doet met mensen en de natuur.

Safe & Sustainable by Design doet precies dat. Vanaf dag één staan veiligheid, circulariteit en duurzaamheid naast prestaties en prijs. Chemie wordt een keten van bewuste keuzes in plaats van verborgen reacties. De beslissingen die we vandaag nemen, bepalen of onze toekomst stevig staat - of uit elkaar valt.

Deze installatie laat je kennismaken met die manier van denken. Voor je rijzen drie torens op, elk opgebouwd uit blokken die staan voor echte afwegingen bij het ontwerpen van alledaagse producten. Lage CO₂-uitstoot of een langere levensduur? Recyclebaar of biologisch afbreekbaar? Geen enkel blok is perfect. Kies je voor één voordeel, dan ontstaat er spanning op een ander vlak. Terwijl je bouwt, laat jouw toren in realtime zien wat de impact is van elke beslissing.

Image List

Filename	Caption	Credit
vnci-ddw-mockup-light_1756739496.png	Dutch Design Molecules - build with chemistry	VNCI

Filename	Caption	Credit
vnci-ddw-mockup-dark_1756739513.png	Dutch Design Molecules - build with chemistry	VNCI

The images above are included in the ZIP under `/images`.