

LEGO

VOORBEELD

De LEGO Groep onthulde een prototype LEGO-steen gemaakt van gerecycled plastic, de nieuwste stap in haar reis om LEGO-producten te maken van duurzame materialen.

Dit prototype, dat PET-plastic uit afgedankte flessen gebruikt, is de eerste steen gemaakt van een gerecycled materiaal dat voldoet aan de strenge kwaliteits- en veiligheidseisen van het bedrijf.

Een team van meer dan 150 mensen werkt aan duurzame oplossingen voor Legoproducten. In de afgelopen drie jaar hebben materiaalwetenschappers en ingenieurs meer dan 250 variaties van PET-materialen en honderden andere plastic formuleringen getest. Het resultaat is een prototype dat voldoet aan hun kwaliteits-, veiligheids- en speelseisen – waaronder koppelingsvermogen.

Tim Brooks, Vice President of Environmental Responsibility bij de LEGO Groep: *"We zijn super enthousiast over deze doorbraak. De grootste uitdaging op onze duurzaamheidsreis is het heroverwegen en innoveren van materialen die net zo duurzaam, sterk en van hoge kwaliteit zijn als onze bestaande stenen - en passen bij LEGO-elementen die in de afgelopen 60 jaar zijn gemaakt. Met dit prototype kunnen we laten zien welke vooruitgang we boeken."*

Het prototype is gemaakt van gerecycled PET afkomstig van leveranciers in de Verenigde Staten die door de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA) en de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) goedgekeurde processen gebruiken om de kwaliteit te waarborgen. Gemiddeld levert een plastic PET-fles van één liter genoeg grondstof voor tien 2 x 4 LEGO stenen.

MEER INFORMATIE

- Website:

<https://www.lego.com/es-es/aboutus/news/2021/june/prototype-lego-brick-recycled-plastic>

- Pictures:



- Videos:

<https://www.lego.com/nl-nl/aboutus/news/2021/june/prototype-lego-brick-recycled-plastic>

Social Media

YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCpeX7ds2tTpiRMwga0jUq8g>

Twitter: https://twitter.com/LEGO_Group

Instagram: <https://www.instagram.com/lego/>

Facebook: <https://www.facebook.com/LEGOGermany>