

Legoblokjes moeten tegen 2030 van bioplastic zijn

nieuws

Tegen 2030 wil Lego enkel nog legoblokjes maken uit bioplastic. Het denkt daarvoor natuurlijke materialen te gebruiken zoals maïszetmeel of suikerriet. “Werken met gerecycleerd plasticafval is voor ons geen optie, want het kan vervuild zijn met giftige stoffen en dat maakt het niet geschikt voor kinderen”, zegt het Deense bedrijf. Vandaag gebruikt Lego jaarlijks miljoenen liters olie voor de productie van zijn blokjes. De keerzijde van bioplastic is echter dat het erg duur is.

🕒 27 SEPTEMBER 2016 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:37

Lees meer over:
milieu



Tegen 2030 wil Lego enkel nog legoblokjes maken uit bioplastic. Het denkt daarvoor natuurlijke materialen te gebruiken zoals maïszetmeel of suikerriet. “Werken met gerecycleerd plasticafval is voor ons geen optie, want het kan vervuild zijn met giftige stoffen en dat maakt het niet geschikt voor kinderen”, zegt het Deense bedrijf. Vandaag gebruikt Lego jaarlijks miljoenen liters olie voor de productie van zijn blokjes. De keerzijde van bioplastic is echter dat het erg duur is.

De blokjes van Lego worden momenteel gemaakt met acrylonitrilbutadien-styreen (ABS), een plastic op basis van aardolie. Om één kilo van ABS-plastic te maken, is twee liter aardolie nodig. Als je weet dat Lego jaarlijks 90.000 ton plastic verwerkt en dus 180 miljoen liter aardolie nodig heeft, dan is het duidelijk dat de productie ervan een behoorlijk milieuonvriendelijk karwei is. Daarom heeft het bedrijf zichzelf tot doel gesteld om tegen 2030 milieuvriendelijker materiaal te gebruiken voor zijn blokjes.

Het is voor het eerst sinds 1963 dat Lego de samenstelling van zijn bouwsteentjes gaat aanpassen. De vorm en eigenschappen moeten behouden blijven, maar de productie moet duurzamer. “Verduurzaming mag echter nooit ten koste gaan van het spelplezier”, zegt de speelgoedfabrikant. Daarom valt de keuze op bioplastics, gemaakt uit maïszetmeel of suikerriet. Het voordeel daarvan is dat je precies hetzelfde ABS-molecuul kan nabouwen met plantaardig materiaal. De keerzijde van de medaille is dat bioplastic twee keer zoveel kost als gewoon plastic maken. Bovendien moet er ook fors geïnvesteerd worden in de ontwikkeling van het juiste bioplastic.

Lego beseft dat het niet gemakkelijk zal worden, maar is er toch van overtuigd dat het een verschil kan maken. “Dat er een duurzamer blokje komt voor 2030, daar zijn we zeker van”, klinkt het. Het bedrijf laat daarom niets aan het toeval over. Vandaag al werken 70 wetenschappers aan de ontwikkeling van de nieuwe stof. Om het project een extra duw in de rug te geven, bouwt Lego in Denemarken een nieuwe onderzoekscentrum dat de verduurzaming van het bedrijf moet uittekenen.

Bron: De Tijd

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

f screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

in screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

@ screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

X screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws

🦋 screenreader.visit us on our bluesky page: <https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)