

Europa wil meer plastic recycleren uit afgedankte elektronica



Het Belang van Limburg* - 12 Okt. 2019
Pagina 15

* Het Belang van Limburg/Zuid-West, Het Belang van Limburg/Genk, Het Belang van Limburg/Oost, Het Belang van Limburg/Hasselt, Het Belang van Limburg/Noord, Het Belang van Limburg/West

*HASSELT*Consumenten moeten vragen naar elektronica met gerecycleerd plastic en producenten moeten beter nadenken over hoe hun producten later hergebruikt kunnen worden. Dat is het dubbele doel van het door de Europese Commissie gesteunde project PolyCE.

Het consortium PolyCE is actief in negen Europese landen en bestaat uit 20 partners waaronder universiteiten, maatschappelijke organisaties en bedrijven zoals Philips en Whirlpool.

Naar schatting een vijfde van alle materialen die in elektronica-producten worden gebruikt, zijn plastics. Maar de meeste elektronica-toestellen zijn niet ontworpen voor hergebruik of recyclage. Daarom rolt PolyCE een tweejarige campagne uit om zowel de consument als de producent te overtuigen.

Een van de partners is de Universiteit Gent. Professor Kim Ragaert en tevens lid van CAPTURE (Centre for Advanced Process Technology for Urban Resource Recovery): "De recyclage van elektronica vandaag is erop afgesteld om metalen te recupereren. Kunststoffen zijn vaak een bijproduct. Wereldwijd wordt maar 1% van het plastic in oude elektronica gerecycleerd, in Europa zal dat percentage wel wat hoger liggen, maar het is nog heel erg laag."

Niet lijmen

Producenten moeten bij de ontwikkeling van producten meer nadenken over de recycleerbaarheid. "Een advies bijvoorbeeld is om verschillende soorten kunststoffen niet meer aan elkaar te lijmen, maar te werken met kliksystemen zodat ze later ook gemakkelijk weer gescheiden kunnen worden voor hoogwaardige recyclage."

Ook de consument moet zijn negatieve houding tegenover plastic bijstellen, vinden ze bij PolyCE. "Veel vooroordelen worden gevoed door bijvoorbeeld foto's van een dier dat in plastic afval is gestikt. Ik ga niet zeggen dat plastic de wereld zal redden, maar vaak is de discussie ongenueanceerd en steunt ze niet op wetenschappelijke feiten. En de opvatting dat gerecycleerd plastic minderwaardig is, klopt ook niet. Het ziet er net hetzelfde uit en is even kwalitatief."

Reserve

Ragaert: "We hebben een test gedaan met twee dezelfde stofzuigers. De ene gemaakt van gerecycleerd materiaal, de andere van nieuw plastic. Niemand kon ze van elkaar onderscheiden. Het is wel van groot belang dat we zo veel mogelijk plastics in de productencyclus houden. Elk huishouden heeft elektronische toestellen liggen die niet meer gebruikt worden. Op zolders, in kasten en in lades steekt bijgevolg nog een immense reserve aan recycleerbare materialen, zowel metalen als kunststoffen. Die mag niet verloren gaan," aldus professor Ragaert.

Het project wil aantonen dat het economisch haalbaar is om elektronica te maken met hoogwaardige, gerecycleerde plastics. En dat die voorwerpen even duurzaam zijn als degene die met nieuwe plastics zijn gemaakt. Bovendien biedt het hergebruik van plastics voordelen voor het milieu, zowel wat energieverbruik als de CO2-uitstoot betreft.

Roel DAMIAANS

Copyright © 2019 Mediahuis. Alle rechten voorbehouden