

Fabel&Feit 5

Fabel: Biodegradeerbaar plastic lost het zwerfafval probleem op

Feit: Afval opruimen lost het zwerfafval probleem op



Afval opruimen

Biodegradeerbare kunststoffen zijn ook wel bekend als composteerbare of biologisch afbreekbare kunststoffen. Micro-organismen breken deze plastics af tot water, kooldioxide (CO₂) en biomassa. Deze afbraak is sterk afhankelijk van de omstandigheden: temperatuur, de aanwezigheid van micro-organismen, zuurstof en water spelen een rol.

“Composteerbaar” en “biologisch” afbreekbaar zijn echter geen beschermende termen en worden soms aan materialen toegeschreven die niet in een industriële composteerinstallatie of in een natuurlijke omgeving kunnen composteren. In onze visie is de toepassing van biodegradeerbare kunststoffen alleen wenselijk voor specifieke toepassingen. Kort gezegd: het moet zin hebben. Ten eerste moeten de materiaaleigenschappen voldoen aan de producteisen en moet de biodegradeerbaarheid functioneel zijn voor de beoogde toepassing. Ten tweede moet na afdanken het product ook daadwerkelijk door compostering kunnen worden afgebroken. Het betreft dus specifieke (vaak niche) producten, met name in de agrosector (bijvoorbeeld ingegraven landbouwfolie), afvalzakken voor GFT-afval en de verpakking van specifieke organische producten. Omdat biodegradeerbare plastics niet per se in het buitenmilieu degraderen mogen ze niet als de oplossing worden gezien voor het probleem van zwerfafval en milieuvervuiling. Daarom is het noodzakelijk dat bedrijven ervoor zorgen dat ook deze kunststoffen na gebruik op de juiste manier verwerkt worden en gebruikers hierover juist geïnformeerd worden. Bovendien, als biodegradeerbare plastics mengen met het reguliere kunststofafval leidt dit mogelijk, afhankelijk van het materiaaltipe, in geval van recycling tot kwaliteitsverlies van het gerecyclede materiaal.

Zwerfafval, waaronder plastic afval, hoort niet thuis in het milieu. De plastics industrie vindt dit onacceptabel, omdat het schade toebrengt aan het milieu én omdat plastic een waardevolle grondstof is en afval eigenlijk niet bestaat. Door gebruikte plastic producten terug te brengen in de keten en te hergebruiken stoppen we het plastic zwerfafval probleem en kunnen we waardevolle grondstoffen opnieuw inzetten. Dit valt of staat met het gedrag van de consument / de maatschappij. Een beter milieu begint bij jezelf, dus laat niets van je afval zwerven en ruim het netjes op!

Lees meer op:

[Rethink](#)

[Kennisswijzer](#)