**Recyclen van plastic en bioplastics**

De wereld komt om in plastic. Mens en dier gaan er in de nabije toekomst aan ten onder als er niets wordt gedaan aan het wereldwijde afvalprobleem. Wat wij “recyclen” wordt per schip afgevoerd naar ontwikkelingslanden om daar uitgeplozen te worden door hele families en het restant , het overgrote deel, wordt verbrand. Daar moet een eind aan komen.

Zijn bioplastics de oplossing en wat zijn dat eigenlijk? We spreken van bioplastics als de grondstoffen niet uit aardolie worden gemaakt zoals alle andere plastics, maar uit bij voorbeeld zetmeel, suiker of reststromen van de voedselindustrie (biobased). Sommige materialen zijn zowel biobased als bioafbreekbaar. Maar alleen als een product bioafbreekbaar is in een industriële composteerinstallatie noemen we het product “industrieel composteerbaar”. Dat lukt dus niet in een composthoop in je tuin!

Tegenwoordig worden bioplastics gebruikt in van alles: verpakkingen, catering, consumentenelectronica, speelgoed, textiel etc. Biobased materialen zijn plantaardig. Als deze stoffen ook nog bioafbreekbaar zijn heeft dat veel voordelen. Vooral composteerbare plastic zakken kunnen helpen om makkelijk en hygienisch keukenafval in te zamelen. Denk ook aan composteerbare koffiecapsules en theezakjes (dus niet die nylon driehoekzakjes!) en composteerbare plantpotten. Als we allemaal hierop letten bij aankoop en afval scheiden kunnen we voorkomen dat deze biobased en afbreekbare plastics ook in derdewereldlanden op de brandstapel of in zee belanden en daar in miljoenen microplasticdeeltjes uiteenvallen.

Composteren dus? Ja, maar composteerders worden nu betaald voor elke ton keukenafval die verwerkt wordt en niet voor elke ton compost die nuttig gebruikt wordt in landbouw of tuin. Uit financiële overwegingen kiezen composteerders er vaak voor de composteerprocessen te versnellen, waardoor het keukenafval, maar zeker bioplastics, niet goed afgebroken worden. Doodzonde en geen circulair proces. Biologische processen zijn niet zo maar te versnellen! Iets om over na te denken.