

De Bio-Based afvalzak van groene PE

Vanaf juli 2019 is de eerste milieuvriendelijke afvalzak beschikbaar die voor 85% gemaakt is van suikerrietafval. Door gebruik te maken van deze grondstof is er geen sprake van een CO₂ uitstoot, maar een CO₂ *inname* van wel 1,3 keer het gewicht van de duurzame zak.

Het afvalproduct van de suikerrietplant blijft over na verwerking voor andere producten. Tijdens zijn levensduur neemt de plant meer CO₂ op dan dat er tijdens het gehele productieproces én vervoer van de biobase(d) afvalzakken aan uitstoot geproduceerd wordt. De afvalzak vult hiermee het gat tussen de al beschikbare biologisch afbreekbare zakken en de traditionele PE zak. Dit maakt deze innovatie tot de groenste afvalzak op de markt.

CO₂ reductie

“Doordat de zakken nog maar voor 15% uit door conventionele, mogelijk gerecyclede, plastics bestaan, wordt er een grote winst behaald op de uitstoot van CO₂ in het gehele productieproces. Jaarlijks worden er per Nederlander 50 afvalzakken verbruikt, dat is grofweg 3 miljoen kilo aan plastics. Als iedereen zou overstappen op biobased afvalzakken, zou de CO₂ uitstoot alleen voor Nederland al met 8 miljoen kilo afnemen. Daarnaast zijn de afvalzakken compleet recyclebaar en daarmee dragen ze dus bij aan een oplossing voor het wereldwijde plastic probleem.



De bio-based afvalzakken worden gemaakt uit groene PE en hebben hierdoor geen invloed op de voedselketen. Waar sommige composteerbare zakken nog uit zetmeel worden vervaardigd de mondiale landbouwgrond nodig.

Gecertificeerd

Er is geen concessie gedaan wat betreft kwaliteit. De duurzame afvalzakken bezitten dezelfde eigenschappen als reguliere plastic afvalzakken. Alle zakken zijn bovendien voorzien van een OK biobased certificatielabel van TUV Austria.

In eerste instantie zullen de biobased afvalzakken geproduceerd worden voor de zakelijke markt in drie standaardmaten; pedaalemmerformaat, komo-formaat en een zak voor schoonmaaktrolleys. De zakken kunnen in alle formaten en kleuren geproduceerd worden