

Daly Plastics maakt van oude kuil- en balenfolie weer nieuwe grondstof

Van voerpak tot vuilniszak

In de hallen bij Daly Plastics hangt de zoetige lucht van nieuw plastic, vermengd met een zweempje zurig oud voer. Bij het bedrijf op het industrieterrein in Zutphen worden jaarlijks vele tonnen gebruikt polyethyleen verpakkingsmateriaal verwerkt tot nieuwe grondstof. Kuilfolie, stretchfolie en plastic zakken uit de melkveehouderij vormen een belangrijk deel van de productstroom.

tekst **Wichert Koopman** beeld **Eveline van Elk**



- 1 *Daly Plastics verzamelt landbouwfolie in heel Nederland. Vandaag haalt een kraanauto het verzamelde plastic op van leden van de LTO-afdeling Bunnik-Houten bij een veehouder in Schalkwijk.*
- 2 *Bij aankomst in Zutphen gaat de vrachtwagen over de weegbrug. Bij meer dan vijftien kuub per laadplaats kost ophalen niets. Bij levering van minimaal vijftig kuub wordt voor de zwarte kuilfolie twee euro per kuub betaald.*
- 3 *De chauffeur kiept zijn lading in de sorteerruimte. Voor de stretchfolie van ronde en vierkante balen hanteert het recyclingbedrijf een systeem van zakken waarin de folie verpakt kan worden. Klanten kopen eenmalig het aantal zakken dat ze nodig hebben. Bij het ophalen ontvangen ze van de chauffeur weer nieuwe.*
- 4 *Met een lading plastic komt ook vaak ander afval mee, zoals autobanden. Goed sorteren is van groot belang voor de kwaliteit van het eindproduct. Ook de zakken met stretchfolie worden met de sorteergriper uit de hoop geplukt en apart verwerkt.*
- 5 *Het gesorteerde plastic dat niet direct kan worden verwerkt, gaat naar een pers. Daar wordt het gebundeld in balen. Om de fabriek jaarrond draaiende te houden heeft het bedrijf een grote voorraad plastic in balen op het terrein opgeslagen.*
- 6 *Een goede reiniging van het plastic is essentieel. Het materiaal gaat over een straat van rollen en zeven van grof naar fijn om kluiten en zand kwijt te raken. De laatste fase bestaat uit een draaiende trommel die het fijne zand scheidt van de folie.*
- 7 *De schone stukken folie gaan door een shredder, die het materiaal versnipperd. Verschillende kwaliteiten plastic, zoals zwarte kuilfolie en stretchfolie, verwerkt het bedrijf apart omdat het verschillende kwaliteiten polyethyleen oplevert.*
- 8 *In de persmachine smelt het plastic bij een temperatuur van 190 graden Celsius. De massa gaat eerst door een zeef. Alleen zuiver polyethyleen komt terecht in een mal, waar het tot korrels (granulaat) wordt geperst.*
- 9 *Het granulaat wordt gekoeld, gedroogd en opgeslagen in bulksilo's of in big bags. Het eindproduct van Daly Plastics is een hoogwaardige grondstof voor fabrikanten van nieuw verpakkingsmateriaal.*
- 10 *De pedaalemmerzakken die vrijwel ieder huishouden in Nederland gebruikt, zijn voor een belangrijk deel gemaakt uit granulaat van gerecyclede landbouwfolie.*

