

ISOMO IN DE SIERTEELT GESLAAGDE OPHAALRONDE

In 2013 organiseerde VMS een ophaling van isomo. Na een oproep in dit vakblad bleek de interesse in de sector groter dan aanvankelijk gedacht. Een jaartje later blikken we tevreden terug op onze duurzame actie.

.....
Hannes Buyle, VMS

In de sierteeltsector werd vroeger heel veel isomo gebruikt. Isomo – de technische naam is geëxpandeerd polystyreen of EPS – is zeer licht en isolerend waardoor het veelvuldig gebruikt werd voor trays en zaaibakken of voor isolatieplaten op tafels. Grootste nadeel van isomo is de breekbaarheid waardoor trays regelmatig vervangen moesten worden. Het voorbije decennium zijn de isomotrays en bakken geleidelijk aan vervangen door meer duurzame plastieke alternatieven. Veel bedrijven wendden zich tot VMS die op regelmatige basis een gezamenlijke isomo-ophaling organiseerde. Na 2009 bleken de meesten zich van hun isomo ontdaan te hebben.

In het voorjaar van 2013 kregen we twee aanvragen binnen voor een mogelijk nieuwe isomo-ophaling. We besloten via dit vakblad te polsen of er een bredere interesse bestond in de sector. Al snel werd duidelijk dat er her en der isomopalletten al jaren stof stonden tevangen en dat die dan toch maar beter eens afgevoerd konden worden. VMS besloot hierop een inzameling te organiseren en zocht naar de meest efficiënte en ecologische oplossing. Dit bleek echter niet evident te zijn, gezien veel verwerkingsfirma's niet stonden te springen om de met potgrond vervuilde isomo te verwerken. VMS vond echter een partner in de firma Eco Fill, gespecialiseerd in het recyclen van isomo. Door een geslaagde samenwerking met Eco Fill konden we twintig al dan niet bij VMS aangesloten siertelers helpen. Zo kreeg in totaal een 700-tal m³ isomo een tweede leven toebedeeld.

Het sluiten van de kringloop

Wat een verwerkingsfirma als Eco Fill in feite doet, is grote hoeveelheden isomo compacteren. Spreekt voor zich dat een oplegger laden met 90% lucht (slechts 10% van isomo is droge stof) weinig kostenefficiënt is. De eerste stap bestaat in het vermalen van de ruwe isomo in kleine fragmenten. Om vervolgens de lucht te verwijderen wordt het



▲ De ophaalronde in het voorjaar van 2013 leverde 700 m³ isomo op.

EPS gesmolten tot polystyreen (PS), waarna het in gestolde blokken wordt opgeslagen. Het zijn deze blokken die het verwerkingsbedrijf verlaten om zo terug de weg naar de productie te vinden. Hier worden de blokken terug vermalen, gesmolten en gestold tot een granulaat verkregen wordt. Breng deze korreltjes PS in contact met heet water en je krijgt terug EPS, of isomo aldus. Zowel PS als EPS kunnen als grondstof ingezet worden bij de productie van bvb. isolatiemateriaal, gordijnstangen, moluren, ... Bovenstaand is een schoolvoorbeeld van het sluiten van een kringloop. Ook voor andere afvalstromen bestaan tegenwoordig milieuvriendelijke oplossingen en nuttige toepassingen. Vandaar dat de Vlaamse Overheid de KMO's op vandaag verplicht 18 verschillende afvalstromen te scheiden; isomo behoort hier niet toe. We zijn dan ook verheugd dat we een aanzienlijke hoeveelheid hebben kunnen inzamelen. Wie weet hangen uw isomo zaaibakken wel in de woonkamer in de vorm van een fotokader of bent u dit blad aan het lezen in een tuinstoel gemaakt uit uw eigen isomotrays! ■