



PERSBERICHT

's-Hertogenbosch, 17 juni 2008

Eerste internationale kunststofrecycling in de tuinbouw bestaat 15 jaar

Retoursysteem EPS Gardentrays heeft 25 miljoen liter olie bespaard

Het inzamel- en herverwerkingssysteem EPS Gardentrays heeft in vijftien jaar tijd een hoeveelheid kunststof gerecycled die omgerekend een waarde van 25 miljoen liter aardolie vertegenwoordigt. Daarmee is EPS Gardentrays een van de langst bestaande en meest succesvolle retoursystemen in de tuinbouw en kunststoffenindustrie.

EPS Gardentrays is een initiatief vanuit de EPS-industrie in Nederland, Duitsland en Denemarken en heeft zich sinds 1992 volledig toegelegd op de inzameling en herverwerking van gebruikte EPS-trays uit de tuinbouw. De kunststof EPS (geëxpandeerd polystyreen) is schoon al voor 100% te recyclen, maar EPS Gardentrays is er in geslaagd om ook vervuilde trays volledig in de gesloten kringloop op te nemen. De herverwerkingstechniek en de logistieke organisatie achter EPS Gardentrays hebben er voor gezorgd dat momenteel 85% van alle gebruikte EPS-zaai-, verspeen- en transporttrays uit de tuinbouw wordt gerecycled.

Milieuwinst

De milieuwinst, die EPS Gardentrays heeft behaald, is bijna ongemerkt tot grote omvang opgelopen. In de vijftien jaar van haar bestaan heeft de organisatie exact 1.217.872 kubieke meter vervuild EPS uit de markt teruggehaald en tot grondstof voor nieuwe kunststofproducten of toeslagstoffen voor onder meer lichtbeton herverwerkt. Omdat de kunststof EPS zijn energetische waarde behoudt, staat de gerecyclede hoeveelheid EPS gelijk aan 25 miljoen liter aardolie. "Dat wil zeggen dat deze hoeveelheid aardolie niet verloren is gegaan. Sterker nog, dat deze natuurlijke grondstof opnieuw op een zinvolle en verantwoorde wijze voor nieuwe producten is gebruikt", aldus voorzitter Wout Abbenhuis van EPS Gardentrays. "Met die energie, die je weer kunt omrekenen naar 33 miljoen m³ aardgas, kun je alle woningen in een stad als Zandvoort vijf jaar lang verwarmen. Daarnaast heeft het opnieuw gebruiken van deze natuurlijke grondstoffen ertoe geleid dat er 62 miljoen kilogram minder CO₂ de lucht is ingegaan", aldus Abbenhuis.

Toename

Sinds de start van EPS Gardentrays steeg het recyclingpercentage gestaag. Destijds was nieuwe Duitse wetgeving nog de directe aanleiding voor de oprichting van het internationale samenwerkingsverband van de EPS-producenten. Maar al snel bleek dat het gerecyclede EPS een gewilde grondstof voor onder meer nieuwe kunststofproducten was. De eerste jaren van haar bestaan haalde EPS Gardentrays gemiddeld veertig procent van alle gebruikte EPS-trays in Nederland, Duitsland en Denemarken terug. Die hoeveelheid is opgelopen tot ruim 85% in 2007, het hoogst behaalde percentage ooit. Het ophalen van de gebruikte EPS-trays is nog steeds gratis voor de tuinders.



EPS

Ondanks het succesvolle retoursysteem verloor de EPS-tray marktaandeel in de tuinbouw. In andere sectoren is EPS juist aan een sterke opmars bezig, mede door nieuwe toepassingen en kunststofrecepturen. “Veel kwekers werken nog het liefst met EPS-trays”, zegt Abbenhuis. “Het materiaal is eenmalig en dus hygiënisch, licht in gewicht, prettig te hanteren, vochtongevoelig, lichtreflecterend en het verkort de teeltduur door de isolerende eigenschappen van EPS. Bij transport biedt EPS bovendien de beste schokabsorptie. Daarnaast wordt het dus gratis opgehaald door EPS Gardentrays en volledig herverwerkt.” Dat andere partijen in de tuinbouwketen desondanks voor andere materialen hebben gekozen, vindt hij dan ook jammer: “De EPS-industrie heeft enorm veel innovatieve know-how, waarmee de plantenkweek verder kan worden geoptimaliseerd. Die kennis wordt nu onvoldoende benut.” In bijvoorbeeld de bouw- en verpakkingsector worden innovaties met EPS volgens Abbenhuis juist wel omarmd: “De toepassing van EPS voor fundering, bekisting, dak- en vloerisolatie groeit sterk. Verder worden steeds meer EPS-typen ontwikkeld in diverse kleuren, temperatuurbestendigheden, met hogere isolatiewaarden en extra schokabsorptie door compounding met rubberachtigen. Door de nieuwe samenstellingen wordt EPS tegenwoordig ook veelvuldig toegepast voor isolerende of beschermende doeleinden in bedrijfstakken zoals de automotive industrie en de installatietechniek.”

Stil

Het succes van 15 jaar EPS Gardentrays wordt bescheiden intern gevierd. “Sowieso hebben wij het initiatief nooit van de daken geschreeuwd”, zegt Abbenhuis. “Maar als je de recyclingcijfers ziet, word je wel even stil van de enorme milieubesparingen die we samen hebben behaald. EPS Gardentrays was het eerste internationale retoursysteem voor kunststoffen in de tuinbouw en een van de eerste internationale samenwerkingsverbanden voor kunststofrecycling in het algemeen. We mogen zeggen dat we de huidige discussie over de verpakkingbelasting al ver voor waren. Waarmee de innovatiedrang binnen de EPS-industrie nog maar eens wordt benadrukt”, aldus de voorzitter van EPS Gardentrays.

Noot voor de redactie, niet voor publicatie

Voor meer informatie over dit persbericht kunt u bellen met Wout Abbenhuis: 06-51305267. Meer informatie over EPS Gardentrays staat op de website www.eps-gardentrays.nl. Op pagina 3 van dit persbericht staat een schema met de terughaalquota door EPS Gardentrays.

Alle informatie over de recycling van EPS staat in het Position Paper ‘EPS White Book’ van de Europese EPS-brancheorganisatie EUMEPS. Het document is via internet te downloaden op: www.eumeps.org/whiteb.htm



EPS Gardentrays terughaalquota

Jaar	Uit de markt gehaald		Productie stuks	Percentage
	m3	stuks		
1992	104.816	12.577.920	54.724.502	23%
1993	131.139	15.736.680	41.105.039	38%
1994	108.388	13.006.560	24.905.044	52%
1995	87.246	10.469.520	20.478.271	51%
1996	77.608	9.312.960	18.505.211	50%
1997	79.885	9.586.200	17.853.439	54%
1998	81.332	9.759.840	17.062.872	57%
1999	83.836	10.060.320	16.341.592	62%
2000	86.235	9.054.675	14.831.129	61%
2001	61.938	6.503.490	10.348.400	63%
2002	63.549	6.672.645	9.970.322	67%
2003	56.964	5.981.220	9.207.079	65%
2004	57.945	6.084.225	8.625.815	71%
2005	52.415	5.503.575	7.539.965	73%
2006	39.000	4.095.000	5.757.325	71%
2007	45.576	4.785.480	5.601.162	85%
Totaal	1.217.872			