



PRESSEMEDDELELSE

's-Hertogenbosch, den 17. juni 2008

Den første internationale recycling af plast i gartnerierhvervet har eksisteret i 15 år

Retursystemet EPS Gardentrays har sparet energi svarende til 25 millioner liter olie

Indsamlings- og genforarbejdningssystemet EPS Gardentrays har i løbet af femten år recyclet en mængde plastmateriale, der omregnet svarer til en værdi af 25 millioner liter fyringsolie. Dermed er EPS Gardentrays et af de længst eksisterende og mest succesrige retursystemer i gartneri- og plastindustrien.

EPS Gardentrays blev etableret på initiativ af EPS-industrien i Holland, Tyskland og Danmark, og siden starten i 1992 har man fokuseret på indsamling og genforarbejdning af brugte EPS-bakker fra gartnerierhvervet i Holland og Tyskland. Rent EPS (ekspanderet polystyren) kan i forvejen genbruges 100 %, men det er lykkedes for EPS Gardentrays også at optage tilsmudset emballage i det lukkede kredsløb. EPS Gardentrays' genforarbejdningsteknik og logistiske organisation har betydet, at 85 % af alle brugte så-, plante- og transportbakker i EPS fra gartnerierhvervet nu genindvindes.

Gevinst for miljøet

Den gevinst for miljøet, som EPS Gardentrays har opnået, har næsten umærkeligt antaget et stort omfang. I de femten år, organisationen har eksisteret, har den indsamlet præcis 1.217.872 kubikmeter tilsmudset EPS fra markedet og genforarbejdet det til råstof til nye plastprodukter eller som tilsætningsstoffer til blandt andet letbeton.

Da EPS beholder sin energetiske værdi, svarer den recyclede mængde EPS til 25 millioner liter fyringsolie. "Med den energi, som du igen kan omregne til 33 millioner m³ naturgas, kan du opvarme alle boliger i en by som Svendborg i fem år. Desuden har genbruget af disse naturlige råstoffer forårsaget, at der går 62 millioner kilo mindre CO₂ ud i luften" siger bestyrelsesmedlem Aage Bonde.

"Vigtigst er dog, at dette naturlige råstof igen er brugt til nye produkter på en fornuftig og ansvarlig måde", tilføjer Aage Bonde.

Vækst

Recyclingandelen er steget støt, siden EPS Gardentrays startede. Dengang var den nye tyske lovgivning stadig den direkte anledning til oprettelsen af EPS-producenternes internationale samarbejde. Men det recyclede EPS skulle snart blive et efterspurgt råstof til blandt andet nye plastprodukter. I de første år indsamlede EPS Gardentrays i gennemsnit 40% af alle brugte EPS-bakker i Holland og Tyskland. Dette er nu blevet til godt og vel 85 % i 2007, den højeste andel, der nogen sinde er opnået. Afhentningen af de brugte EPS-bakker er stadig gratis for



gartnerier og andre centrale steder i Holland og Tyskland, hvor EPS bakkerne efter brug bliver til affald.

EPS

Til trods for det succesrige retursystem har EPS bakker mistet markedsandel inden for gartnerierhvervet i Danmark, Holland og Tyskland. "Mange avlere vil dog stadig helst arbejde med EPS bakker", siger Aage Bonde. "Materialet er enestående og hygiejnisk, det vejer meget lidt og er behageligt at håndtere, tåler fugt, er lysreflekterende og med sine isolerende egenskaber forkorter det dyrkningstiden. Under transport giver EPS desuden den bedste støddæmpning". At andre parter i dyrkningskæden alligevel har foretrukket andre materialer, synes han da også er meget trist: "EPS industrien har en enorm innovativ know-how, der kan optimere planteavlend endnu mere. Denne viden bliver nu ikke udnyttet tilstrækkeligt".

I andre brancher er EPS netop inde i en kraftig fremgang, især på grund af nye anvendelsesmuligheder og nye opskrifter på råmaterialer. I for eksempel byggesektoren og emballeringssektoren bliver innovationer med EPS godt modtaget ifølge Aage Bonde: "Brugen af EPS til bygningsfundamenter, tag- og gulvisolering og konstruktionsemner stiger kraftigt. Endvidere udvikles der løbende på råmaterialernes funktionelle egenskaber eksempelvis temperaturfølsomhed, højere isoleringsværdier og ekstra støddæmpning".

I stilhed

De 15 års succes hos EPS Gardentrays fejres beskedent internt. "Vi har jo alligevel aldrig udbasuneret dette initiativ så meget", siger Aage Bonde.

"Men hvis du ser på recycling-tallene, kan de enorme miljøbesparelser, som vi sammen har opnået, nok få én til at tabe mælet et øjeblik. EPS Gardentrays var det første internationale retursystem for plastprodukter i gartneribrug og ét af de første internationale samarbejdsaftaler for recycling af plast i almindelighed. Vi kan godt sige, at vi allerede var langt forud for den aktuelle diskussion om emballagers miljøbelastning", siger bestyrelsesmedlemmet fra EPS Gardentrays. Og understreger, at innovation fortsat er blandt kendetegnende for den danske EPS industri.

I Danmark er Danpor, Styropack A/S og Sundolitt A/S medlem af EPS Gardentrays og sikrer dermed de danske eksportører af blomster til Holland og Tyskland, at de brugte EPS bakker indsamles gratis og genbruges.

Note til redaktionen, ikke til offentliggørelse

Mere information om denne pressemeddelelse kan fås ved at ringe til Aage Bonde: 0045-20704502.

Mere information om EPS Gardentrays findes på websiden www.eps-gardentrays.nl. På side 3 i denne pressemeddelelse findes et skema med EPS Gardentrays's tilbagetagningkvoter.

Al information om recycling af EPS kan findes i Position Paper 'EPS White Book' udgivet af den europæiske EPS-brancheorganisation EUMEPS. Dette dokument kan downloades fra Internettet på adressen: www.eumeps.org/whiteb.htm



EPS Gardentrays tilbagebetalingskvoter

År	Hentet fra markedet		Produktion Stk.	Procentsats
	m3	Stk.		
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 %
I alt	1.217.872			