

Actieve deelname initiatief

Deelname aan initiatief Duurzame recycling van EPS Gardentrays

Beschrijving initiatief

Oosterbeek EPS en EPS Gardentrays International zijn een langdurige samenwerking aangegaan op het gebied van duurzame inzameling en herverwerking van gebruikte EPS trays uit de tuinbouwmarkt in Nederland en Duitsland.

Dit initiatief vanuit de EPS industrie zal uiteindelijk leiden tot een verkleining van de ecologische footprint voor de hele EPS- keten, een streven wat al sinds oprichting hoog in het vaandel staat bij Oosterbeek EPS. Hiertoe wordt de inzameling van EPS-producten in de tuinbouwmarkt en de hoogwaardige toepassing hiervan opgeschaald.

EPS is een milieuvriendelijk isolatie-, fundatie- en verpakkingsmateriaal. Het is veelvuldig te recycleren, een echt Cradle-to-Cradle product dus.

Bijdrage aan initiatief

Oosterbeek EPS is met haar unieke sorteer en recycle installatie bij uitstek geschikt om diverse kwaliteiten EPS te recycleren tot nieuw isolatie- of fundatieproduct. Door de EPS tuinbouwtrays te recycleren wordt voorkomen dat EPS afval onnodig in de afvalverbrandingsoven belandt en worden primaire grondstoffen bespaart. EPS afval wordt door Oosterbeek EPS op retourbasis afgehaald bij klanten van de EPS Gardentrays leden, ten einde onnodige CO₂ uitstoot te voorkomen. Hierbij wordt ook in de logistiek actief gewerkt aan het verkleinen van de ecologische voetafdruk door de inzet van Lang Zware Vrachtautocombinaties (LZV) welke tot 20% reductie per eenheid te vervoeren materiaal leiden. De exacte CO₂ reductie tengevolge van de vermeden productie van primair EPS ligt in de orde grootte van 3 tot zelfs 5 ton CO₂ per ton gerecycled materiaal.

Met dit Cradle-to-Cradle principe draagt Oosterbeek EPS haar bijdrage aan een verdere CO₂ reductie in de EPS branche. Oosterbeek EPS stimuleert alle gebruikers van EPS producten dit na gebruik voor recycling aan te bieden.

Communicatie omtrent initiatief

Naast de informatie op de websites www.oosterbeek-eps.nl en www.eps-gardentrays.nl wordt er tijdens de aanstaande stakeholdersbijeenkomst actief uitbreiding van dit initiatief gezocht door producenten en gebruikers van EPS-gardentrays te betrekken bij het initiatief. Het aanmelden van EPS afval vrachten of voor meer informatie kan via het meldpunt info@eps-gardentrays.nl geschieden.

Voortgang initiatief

Uit openbare bronnen is bekend dat er 3 tot 5 ton CO₂ wordt gespaard voor elke ton EPS dat wordt gerecycled uitgaande van vermeden productie van primair EPS en uitstoot tijdens verbranding van afgedankte EPS- producten. Oosterbeek EPS past de secundaire EPS toe in nieuw isolatie- of fundatieproduct. Een betere zogenoemde functionele eenheid voor het bepalen van de CO₂ reductie zou dan ook bijvoorbeeld een vierkante licht ophoogmateriaal zijn met een bepaald vervangingspercentage primair door secundair EPS. Hiertoe is een onderzoek opgestart. De resultaten zullen actief worden gecommuniceerd richting het stakeholdersoverleg en op de website.