

Gebruikt EPS toepasbaar in de gww

Er komt een landelijk systeem voor de inzameling van gebruikt EPS uit de bouw en de verpakkingsindustrie. Het materiaal wordt op grote schaal herverwerkt tot grondstof voor de grond-, weg- en waterbouw.

Het systeem wordt opgezet door de Nederlandse producenten van EPS, verenigd in de brancheorganisatie Stybenex in samenwerking met afvalbedrijf Sita. EPS, geëxpandeerd polystyreen, wordt al jaren gebruikt als ophogings- en funderingsmateriaal voor de aanleg van wegen en andere infrastructurele werken. Het materiaal, dat traditionele ophoging met grondstoffen als zand en grind in gebieden met slappe ondergrond grotendeels kan ver-

vangen, voorkomt tijdrovende zettingen. Bovendien is EPS direct na het aanbrengen te belasten. Men kan daardoor wegen versneld aanleggen, wat een grote mobiliteitswinst – en dus ook milieuwinst – en bijbehorende maatschappelijke baten oplevert. Gebruikt EPS komt vrij als verpakkingsmateriaal in de bouw als vloer-, wand- en dakisolatie. Wetenschappelijk onderzoek door Infra Engineering en TNO Bouw heeft aangetoond dat ook dit EPS na herverwerking uitstekend geschikt is als grondstof voor de aanleg van infrastructurele werken. Het nieuwe inzamel- en herverwerkingsstelsel dat nu door de EPS-industrie en Sita wordt opgezet, levert een aantal belangrijke voordelen op. In de eerste plaats milieuwinst omdat het gebruikte EPS een nieuwe bestemming krijgt en verder verkort het de aanleg van wegen aanzienlijk van (indicatief) 36 naar vier maanden en is er minder onderhoud na aanleg nodig. ■