

Van een onzer verslaggevers
ZALTBOMMEL - Er komt een landelijk systeem voor inzameling van gebruikt eps (geëxpandeerd polystyreen) uit de bouw- en verpakkingindustrie. Het ingezamelde materiaal zal van 5 tot 50 procent bijgemengd worden in nieuwe blokken eps. Deze vinden toepassing in ophogings- en funderingsmateriaal voor de aanleg van wegen.

De Nederlandse eps-producenten, verenigd in de Stybenex en het inzamel- en herverwerkingsbedrijf Sita, tekenden onlangs een overeenkomst om een jaar lang eps in te zamelen voor hergebruik

Landelijk inzamelsysteem voor gebruikt eps

"Door eps toe te passen in plaats van zand of grind in gebieden met slappe grond is grote tijdwinst te behalen," zegt H. Tepper, directeur van de branchevereniging Stybenex. "Eps voorkomt tijdrovende zettingen. Het is na aanbrengen direct te belasten en verkort de aanleg van wegen aanzienlijk."

Een voorbeeld van een op eps gefundeerd baanvak is de verbreding van de afslag van de A4 bij Leidschendam. Tepper: "Die ligt

er nu een paar jaar en vergt minder onderhoud dan een vergelijkbaar baanvak op zand. Maar in de eerste plaats is het project gericht op het milieuvoordeel dat met de inzameling wordt behaald."

Gelijkwaardig

Uit levenscyclus analyses (lca's) is gebleken dat zand en eps een gelijkwaardige milieubelasting hebben. In prijs is het eps-pakket concurrerend. Tepper: "Maar dan moet je wel het voordeel van verminderd

onderhoud op termijn meenemen in de berekeningen."

Sita ontwikkelt het retoursysteem inclusief afvalcontainers en andere inzamelmiddelen. Tepper verwacht enkele procenten retourmateriaal uit de bouw, maar meer uit de verpakkingindustrie: "De fijne korrel en hoge dichtheid van eps-verpakkingsmateriaal maakt het moeilijk te hergebruiken. Sita zorgt voor een eerste granulering, zodat producenten een homogeen recycle materiaal krijgen."

Stybenex verwacht dat na deze periode een Stichting voor de recycling kan ontstaan met een door VROM goedgekeurde algemeen verbindend verklaring

COBouw 10-11-2005