

## Matrasrecycling of matrasverbranding? De keus is aan de ontdoener

In Nederland komen jaarlijks zo'n 1.2 miljoen gebruikte matrassen vrij. Dat staat gelijk aan 500.000 tot 750.000 m<sup>3</sup> matrassen. Het grootste deel van deze matrassen wordt als grof huishoudelijk afval via de milieustraat afgevoerd naar een AVI. Deze verwerkingsmethode is goedkoop maar zorgt voor een onomkeerbaar en onnodig verlies van bruikbare materialen. RetourMatras heeft in Lelystad een installatie gerealiseerd waarop de matrassen volautomatisch worden gedemonteerd. De materialen van elke matras worden zodanig gescheiden dat nagenoeg 100% hergebruik van deze materialen als secundaire grondstof mogelijk wordt.

Sinds 2009 is RetourMatras bezig met een lobby bij VROM en matrasfabrikanten en -importeurs voor een verwijde-

ringsbijdrage op gebruikte matrassen voor matrasrecycling. Dit is alleen mogelijk door het ondertekenen van een Algemeen Verbindend Verklaring voor Verwijderingsbijdrage op matrassen. Helaas is dit niet tot stand gekomen omdat steun hiervoor van minimaal 75% van de fabrikanten en importeurs niet gerealiseerd kon worden. Daarmee is het wel of niet recyclen van matrassen de keus van de ontdoener.

Ondanks het feit dat veel bedrijven en gemeenten zich graag identificeren met 'groen, duurzaam en maatschappelijk verantwoord', bemerkt RetourMatras steeds weer dat uiteindelijk de prijs van verwerking de doorslag geeft om niet te kiezen voor recycling. De huidige verbrandings-tarieven zijn zodanig laag dat RetourMa-

tras hier absoluut niet mee kan concurreren. Wanneer deze trend zich voortzet, zal het initiatief van RetourMatras – het zelfstandig ontwikkelen van een recyclingmethode voor een volumineus afvalartikel dat 100% bruikbare grondstoffen oplevert – binnen afzienbare tijd verloren gaan.

### Methodie

De matras wordt op de machine opgevoerd, wordt opgesneden en ontdaan van het tijk dat als textielafval wordt hergebruikt. Vervolgens wordt de matras gesorteerd op latex of PU schuim, aansluitend verkleind en gebaald. Deze beide stromen worden hergebruikt. De matrassen die vering bevatten worden daarvoor verkleining van ontdaan en het metaal wordt hergebruikt.

Omdat gemeenten moeten bezuinigen en hun uitgaven zeer verantwoord moeten doen, heeft RetourMatras een tegemoetkoming in de kosten ontwikkeld. In samenwerking met diverse (vertegenwoordigers van) retailers is een inzamel-systeem opgezet voor retailers die oude matrassen van de klant retour nemen. De retailer levert de gebruikte matras in bij een aan het project deelnemende milieustraat. De retailer betaalt hiervoor een vergoeding aan RetourMatras welke dit weer crediteert aan de milieustraat. RetourMatras hoopt hiermee een stimulans te creëren voor zowel detaillist als gemeente om toch te kiezen voor recycling van de matrassen.

Voor inlichtingen of een bezoek aan de installatie in Lelystad:  
RetourMatras, Nanne Fioole,  
tel. 0231-800000.

