

Van Bentum Recycling Centrale biedt hoogwaardige thermische verwerking van

# teermastiek en dakleer

Naast teerhoudend asfalt kan van Bentum Recycling Centrale nu ook teermastiek en dakleer op een hoogwaardige manier verwerken. Hierbij worden teermastiek en dakleer omgevormd tot hoogwaardig zand en vulstof dat weer kan worden toegepast in de asfalt- en betonindustrie. Daarnaast wordt alle vrijkomende warmte omgezet in elektriciteit die wordt geleverd aan derden. Kortom een zeer hoogwaardige verwerking van teermastiek en dakleer voor een verantwoord acceptatietarief.

Op de Vondelingenplaat te Rotterdam heeft van Bentum Recycling Centrale (BRC) sinds



Dakleer: klaar om thermisch gereinigd te worden

2006 een thermische reinigingsinstallatie voor teerhoudend asfalt in bedrijf. In deze installatie wordt het bindmiddel (teer, bitumen) verbrand, zodat de overige componenten waaruit asfalt is

opgebouwd (zand, grind en vulstof) weer vrijkomen. Dit zand, grind en vulstof worden volledig toegepast in de asfalt- en betonindustrie.

## **Teermastiek, dakleer en asfalt**

Zowel teermastiek als dakleer hebben veel overeenkomsten met teerhoudend asfalt. De verschillen bestaan dan ook uitsluitend uit het percentage van de verschillende toegepaste grondstoffen: Teermastiek en dakleer hebben een hoger percentage aan teer/bitumen en vulstoffen maar een kleinere korrelgrootte van het minerale deel (geen grind). Op basis hiervan heeft BRC het idee opgevat om ook teermastiek en dakleer te gaan verwerken.



Thermische reinigingsinstallatie



### Geshredderd dakleer

Temeer omdat dit materiaal in veel gevallen in hoge mate is verontreinigd met polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's).

#### Thermische reiniging

In de thermische reinigingsinstallatie worden deze PAK's volledig vernietigd door verbranding bij hoge temperatuur. De bij dit verbrandingsproces vrijkomende hete rookgassen worden eerst benut om stoom en



### Ongeshredderd dakleer

calorische waarde geeft tevens een aanzienlijke besparing op het verbruik van aardgas dat nodig is voor de thermische reiniging van asfalt. Dus naast besparing op grondstoffen draagt deze vorm van verwerking ook bij aan de CO<sub>2</sub> emissiereductie en kan dan ook met recht hoogwaardig worden genoemd.

Meer informatie kunt u vinden op [www.bentumrecycling.nl](http://www.bentumrecycling.nl)



Productielocatie Rotterdam Vondelingenplaat

BRC is een dynamische en innovatieve onderneming. Deze informatie is daarom onderhevig aan nieuwe ontwikkelingen en mogelijkheden. Neemt u voor alle actuele mogelijkheden contact met ons op.

BRC heeft vestigingen in: Rotterdam, Amsterdam, Heerhugowaard, Heerenveen, Venlo en Zandam.



Hoofdkantoor:  
Vondelingenplaat 17  
3196 KL Vondelingenplaat Rt.  
T: +31 (0)10-4724080  
F: +31 (0)10-4724090  
E: [info@bentumrecycling.nl](mailto:info@bentumrecycling.nl)  
[www.bentumrecycling.nl](http://www.bentumrecycling.nl)