

BRC reinigt in zijn geavanceerde thermische reinigingsinstallaties op de Vondelingenplaat en in Utrecht circa 1 miljoen ton teerhoudend asfalt per jaar.

Ecogranulaat & Ecovulstof



**Teerhoudend asfalt-
schollen wachten
op verwerking**

Bij dit unieke reinigingsproces, dat in eigen huis is ontwikkeld, worden vrijwel alle bestanddelen van het teerhoudende asfalt gerecycled tot volwaardige bouwstoffen.

Deze bouwstoffen -voornamelijk granulaten- worden geleverd voor toepassing in de grond-, weg- en waterbouw, de asfaltindustrie en aan de betonindustrie.

Teerhoudend asfalt is een mengsel van grind (of steenslag), zand en een zeer fijne vulstof dat met teer (bindmiddel) in een asfaltfabriek aan elkaar werd gekleefd.

Door middel van thermische reiniging verwijdert BRC het teerhoudende bindmiddel en komen de oorspronkelijke schone grondstoffen zijnde: grind, zand en vulstof weer beschikbaar.

Ecovulstoffen

De van oorsprong in het teerhoudend asfalt toegepaste vulstoffen worden in het thermische reinigingsproces ontdaan van verontreinigingen en vervolgens via doekenfilters



Ecogranulaat

Dit is het oorspronkelijke grind en zand dat na thermische reiniging vrijkomt uit het teerhoudende asfalt. Het Ecogranulaat heeft de volgende hoogwaardige toepassingen:

Toeslagmateriaal in beton

Ecogranulaat is een prima grindvervanger voor de beton-industrie.

warm worden geleverd aan asfaltmolens, waarmee een enorme energiebesparing wordt gerealiseerd.

Toeslagmateriaal in asfalt

Ecogranulaat is -zowel voor als na classificering middels zeven-geschikt als toeslagmateriaal in asfalt (grindvervanger en/of zandvervanger). Ecogranulaat kan desgewenst rechtsreeks

Het Ecogranulaat wordt in verschillende gradaties geleverd met CE-markering en is onder andere als standaard opgenomen in de BRL 9320, de bedrijfsrichtlijn voor het produceren van asfalt.

afgevangen. Deze zeer hoogwaardige Ecovulstof wordt onder andere door BRC in bulk geleverd aan de asfaltindustrie waar het opnieuw wordt toegepast voor de productie van niet teerhoudend asfalt.

Gips

Teer heeft een hoog zwavelgehalte. Bij verbranding van teer ontstaat het beruchte zwaveloxide. Als laatste stap in het reinigingsproces worden de rookgassen uit de verbran-

dingsovens daarom behandeld in een z.g. gaswasser. Door de gassen te wassen met water waarin kalk is opgelost wordt het aanwezige zwaveloxide via een chemische reactie omgezet in rookgasgips.

Dit gips wordt in een pers ontdaan van het aanwezige vocht waarna het geschikt is voor hoogwaardige toepassingen in verschillende bouwproducten.

Verschillende fracties Ecogranulaat:



Fijn



Middel



Grof

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 o.m.: Rotterdam, Alphen aan den Rijn, Moerdijk, Utrecht, Heerhugowaard, Heerenveen, Venlo en Zaandam.

BRC

BENTUM RECYCLING CENTRALE



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