

# Gereinigde AVI-bodemas in beton

AVI-bodemas komt vrij als restproduct bij de verbranding van huishoudelijk –en daaraan gelijk gesteld- afval. Het is een granulair materiaal. In het verleden is door CUR-commissie B38 onderzoek uitgevoerd naar de toepassingsmogelijkheden als zand- en grindvervangend aggregaat in beton. AVI-bodemas scoorde in die zin slechts matig, met name doordat in het verder niet nabewerkte materiaal hoge gehalten aan (zeer) fijn materiaal, chlorides en in bepaalde gevallen, sterk vertragende componenten, aanwezig zijn. De resultaten zijn verwoord in CUR-rapport 185 (1996).

De ontwikkelingen hebben echter sindsdien niet stil gestaan. Gescheiden inzameling van huishoudelijk afval, betere scheidingstechnieken aan de voorzijde van het verbrandingsproces, betere processing tijdens het verbrandingsproces en het nabewerken van de AVI-bodemas door ingenieuze reinigungsstappen hebben geleid tot een product waaraan de oorspronkelijke bezwaren waarschijnlijk niet meer toegekend hoeven te worden.

De doelstelling van het project is om de toepassingsmogelijkheden van de “nieuwe generatie” AVI-bodemas als zand- en grindvervanger in beton te toetsen en eisen aan het materiaal en omrekenfactoren in een CUR-Aanbeveling te verankeren.



## VC89 Gewassen AVI-bodemas in beton

Ing. R.T. De Vree, voorzitter, MBC  
Dr.Ir. G.J.L. Van der Wegen, rapporteur, INTRON  
Drs. E. Vega, coördinator, CUR Bouw & Infra  
J. Van der Bom (AEB)  
Prof.Dr.Ir. K. Van Breugel, TU Delft (corresponderend lid)  
F.W.M. Gabriëls (BFBN)  
A. Hoenselaar, Midreth  
Ing. P. Leenders, VNG  
R. Leunenbergh, Korrelbeton  
D. Van Mechelen, VOBN  
H.H.M. Soen (Inashco)

## Informatie

Erwin Vega  
CUR Bouw & Infra  
T: 0182 540620  
E: erwin.vega@curbouweninfra.nl  
I: www.curbouweninfra.nl

## Materiaal, betontechnologie en constructieve eigenschappen

In de CUR-Aanbeveling zullen behalve eisen te stellen aan de AVI-bodemas, ook betontechnologische eisen en waarden voor de omrekenfactoren voor de bepaling van constructieve eigenschappen van AVI bodemas-beton worden opgenomen. Daartoe wordt eerst een gedegen laboratoriumonderzoek uitgevoerd. Er wordt in die zin aangesloten op de relevante Eurocodes (NEN-EN 1992-1-1 en NEN-EN 206-1).

