

## ● OOK ASBESTHOUDENDE KLEIGROND REINIGBAAR



Foto: mobiele natte grondzeefinstallatie

Steeds meer asbesthoudende grond in Nederland kan worden gereinigd in plaats van dat het moet worden gestort. Verontreinigde asbesthoudende zandgrond wordt reeds enkele jaren op grote schaal extractief gereinigd of gezeefd. De afgelopen twee jaar volgde het SCG de verwerking van asbesthoudende kleigrond op de voet.

De ontwikkeling van nieuwe technieken en nieuwe toepassing van bestaande technieken is aanleiding om vanaf 1 september 2004 ook een deel van de asbesthoudende kleigrond reinigbaar te beoordelen.

### Ontwikkelingen nat zeven

De afgelopen jaren is al veel asbesthoudende grond nat/extractief gereinigd. Door zeven of extractieve grondreiniging kunnen asbesthoudende materialen uit de grond worden verwijderd.

Deze technieken zijn echter uitsluitend toepasbaar voor zandgrond. Voor asbesthoudende klei- en veengrond bestond tot voor kort geen verwerkingsmogelijkheid anders dan storten.

“Daar is inmiddels verandering in gekomen” licht Gilbert Boerekamp van het SCG toe. “De afgelopen twee jaar is in de praktijk ervaring opgedaan met natte zeefinstallaties en sterrenzeven, waarmee ook asbesthoudende materialen uit kleigrond kunnen worden verwijderd.

Asbesthoudende veengrond blijft daarentegen wel een probleem! Daarnaast is door een extractief grondreinigingsbedrijf een succesvolle proefreiniging uitgevoerd waarbij asbesthoudende delen uit leemgrond zijn gehaald met fase-scheiding- en extractieve technieken. Zowel het geproduceerde zand als de fijne grondfractie is daar nuttig hergebruikt in

een civieltechnisch werk. Alleen de asbesthoudende puin/afvalfractie is uiteindelijk gestort.”

### Wijziging reinigbaarheidsbeoordeling SCG

Reeds vanaf februari 2001 beoordeelt het SCG asbesthoudende zandgrond reinigbaar. De hierboven geschetste ontwikkelingen vormen voor het SCG aanleiding om per 1 september 2004 ook een deel van de asbesthoudende kleigrond als reinigbaar te beoordelen die tot op heden als niet-reinigbaar werd beschouwd. “Niet alle asbesthoudende kleigrond is reinigbaar”, benadrukt Boerekamp echter, “omdat ook natte zeeftechnieken een beperkt toepassingsgebied hebben. De wijziging is daarom alleen van toepassing op:

- kleigrond uitsluitend verontreinigd met;
- hechtgebonden asbest in de fractie > circa 2 à 4 mm en;
- zonder nevenverontreinigingen.

### Nog minder gestort

Deze wijziging zal de dalende trend van de hoeveelheid gestorte grond in Nederland verder versterken. Voor bodem of grond die aan bovengenoemde criteria voldoet zal het SCG namelijk niet langer een verklaring van niet-reinigbaarheid afgeven, waardoor een stortverbod voor dergelijke partijen van kracht zal zijn.

Op basis van gegevens uit het SCG-bestand raamt Herman Miedema de hoeveelheid asbesthoudende kleigrond die voor natte zeving in aanmerking komt op circa 30 à 40 kton per jaar. “Geen wereldschokkende hoeveelheden dus, maar wel zo'n 5 tot 10% van de totale hoeveelheid met asbest verontreinigde grond die in Nederland vrijkomt.”

Voor meer informatie: Gilbert Boerekamp (SCG, tel. 030 - 634 66 78, [gbo@scg.nl](mailto:gbo@scg.nl)) of Herman Miedema (SCG, tel. 030 - 634 66 77, [hjm@scg.nl](mailto:hjm@scg.nl)).