

Mijn column nummer 114

### **Nederlandse bodem exotisch?**

Onlangs dook in een discussie over het Bouwstoffenbeluit het woord exoten op. Daarmee werd bedoeld op elementen die bij een gewoon bodemonderzoek niet worden bepaald en bij een onderzoek in het kader van de handhaving wel. Als concrete voorbeelden werden genoemd de elementen barium en vanadium. Vervolgens ontstaat grote schrik als die elementen worden aangetroffen. Partijen hergebruikgrond worden afgekeurd. En dat kost veel geld.

Elementen als barium en vanadium zijn een vast bestanddeel van schone grond. Het gehalte aan barium bedraagt enkele honderden mg/kg, het gehalte aan vanadium enkele tientallen mg/kg. Ik weet dat omdat ik daar zelf onderzoek naar heb gedaan. Dat gebeurde meer dan twintig jaar geleden. Maar de resultaten gelden nog steeds. Het is dus niet verantwoord om elementen als barium en vanadium onder de rubriek exoten te scharen. Dat begrip refereert immers aan verre, vreemde landen. Alle elementen van het periodiek systeem komen gewoon in elke zandkorrel voor. Daar is niets exotisch aan. Of men zou moeten bedoelen dat de Nederlandse grond over het algemeen afkomstig is uit verre, vreemde landen. Dan klopt het weer wel!

Wat hebben we hieraan? Het is wel zo logisch om routinematig onderzoek en handhavingsonderzoek op elkaar af te stemmen. Dat gaat een hoop tijd, geld en ergernis uitsparen. Ik vind het trouwens vreemd dat dit niet van meet af aan is gebeurd. Er zijn blijkbaar meer gegevens over de bodem van Nederland dan algemeen bekend is. Het is daarom lang niet altijd zinvol om maar weer nieuw onderzoek te gaan doen. Het overdragen van bestaande kennis is een eerste prioriteit.

Het woordenboek Van Dale geeft nog een aardige omschrijving van exotische blokken. Dat zijn gesteentemassa's van zeer grote omvang die door bergstorting of aardverschuiving tussen normaal bezinkingsgesteente terecht zijn gekomen. En die hebben we weer wel in Nederland!

Gelukkig maar, dan is onze bodem toch weer een beetje exotisch.