

Mijn column nummer 334

Bodem en kleur

Bodemkundigen hechten veel betekenis aan de kleur van een bodem. Bij het in kaart brengen van de bodem noteren zij de kleur van de verschillende bodemlagen nauwkeurig. Informatie over kleur en kleurverschillen helpen bij het begrenzen van verschillende bodems. De kleur kan verder informatie geven over de mineralogische samenstelling van de grond, het gehalte aan organische stof, het type organische stof, het gehalte aan ijzer en mangaan en de schommelingen van de grondwaterstand. Lagen grond kunnen egaal gekleurd zijn, maar ook gevlekt. Soms verandert de kleur geleidelijk naarmate je dieper komt. De verschillende lagen kunnen ook sterk contrasteren.

Je hebt bodems in vele kleuren. In Nederland voeren grijs, blauw, bruin, zwart en geel de boventoon. Maar ook andere kleuren komen voor. Uit mijn studietijd herinner ik me de felrood gekleurde vlekken in het dekzand van Winterswijk. Het waren sporen van vroegere verbranding door de mens. Ook de spontaan blauwgroene verkleuringen bij het blootstellen van grond met het mineraal vivianiet aan de atmosfeer maakten indruk op mij.

Mogelijk laat u zich bij het kiezen van een vakantiebestemming verleiden door foto's met witte stranden. Dat is ook een prachtig gezicht. Minstens zo mooi vind ik zwartgekleurde stranden. Die zag ik op Lanzarote en op IJsland. In beide gevallen had dit met vulkanisme te maken. Het zwarte zand op Lanzarote deed mij besluiten grondmonsters te gaan verzamelen. Inmiddels heb ik er heel wat, in vele kleuren.

Misschien is de kleur van de bodem u tijdens uw vakantie opgevallen en heeft u spontaan een foto gemaakt. Ik geef u in overweging de mooiste foto op te sturen aan bodemfoto.nl. Voor foto's uit Nederland zijn mooie prijzen beschikbaar. Die worden uitgereikt op 5 december, want dan is het wereldbodemdag. Bij de foto's hoeft het niet specifiek om de kleur te gaan, ook andere aspecten mogen doorslaggevend zijn. Het gaat er om wat de foto 'losmaakt'. En dat kan natuurlijk de kleur zijn.