



### **Aandacht voor NT-grond met BKK als bewijsmiddel (gebaseerd op een paraktijkvoorbeeld).**

Men is voornemens grond af te voeren naar een GBT. Het betreft de ontgraving van de landbodem bij de renaturering van een beek. De BKK geeft ter plekke de kwaliteit AW2000 voor de laag 0,0-3,5 m-mv.

Er is een uitgebreid bodemonderzoek NEN5740 uitgevoerd. Er worden indicatieve kwaliteiten van AW2000 tot en met Industrie aangetroffen. Op plekken zelfs NT-grond.

In de Nota bodembeheer van de betreffende gemeente is opgenomen dat om de BKK als bewijsmiddel te mogen gebruiken er nagegaan moet worden of de resultaten uit dit verkennend bodemonderzoek de kwaliteitsklassen uit de BKK bevestigen. De in het bodemonderzoek lokaal aangetroffen waarden mogen in geringe mate afwijken van de vastgestelde ontgravingsklasse zolang er geen aanleiding bestaat om te veronderstellen dat deze afwijking significant is.

In de Nota bodembeheer van de betreffende gemeente is verder opgenomen dat, indien er bodemonderzoeken bekend zijn bij de gemeente waarbij in de grond gehalten zijn gelegen boven de tussenwaarden, de BKK niet gebruikt kan worden als bewijsmiddel. Bij gehalten boven de tussenwaarde kan de kwaliteit namelijk afwijken van de bodemkwaliteitsklasse die op basis van de ontgravingskaart is vastgesteld.

### **NT-oliegrond**

Zoals aangegeven blijkt voor een aantal plekken uit de analyses dat er NT-grond op basis van gehalte aan minerale olie wordt aangetroffen. Opgemerkt wordt dat de tussenwaarde niet wordt overschreden!

Hiervan uitgaande werd gepleit om deze grond wel toe te laten in de GBT, c.q. dat de BKK als bewijsmiddel gebruikt kon worden.

Bij de toetsing van de melding is echter uitgegaan van de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit. Dat geeft aan dat NT-grond niet toegepast kan worden. De melding is derhalve ook afgekeurd.

In de onderbouwing van de afkeuring is aangegeven dat onvoldoende aandacht besteed is aan de NT-grond op basis van minerale olie. De betreffende mengmonsters zijn niet verder onderzocht<sup>1</sup>. Het is niet bekend om hoeveel NT materiaal het gaat. Het gaat echter bij de aangetroffen NT-grond allemaal om monsters die onder de bestrating (asfalt, soms klinkerverharding) zijn gelegen en uit hoofdbestanddeel matig grof of zeer grof grind bestaan. Dit materiaal komt niet van nature voor in het onderzochte gebied maar is als fundering ingezet onder de bestrating<sup>2</sup>. Dit materiaal heeft dan ook geen relatie met de diffuse kwaliteiten uit de BKK. In het materiaal zijn brokken asfalt aangetroffen. De verhoogde (PAK en) minerale olie gehalten zijn waarschijnlijk hieraan te relateren.

### **BKK als bewijsmiddel**

Resumerend kan gesteld worden dat ook bij toepassingen waarbij de BKK als bewijsmiddel wordt ingezet er onvoldoende aandacht is voor NT-grond (minerale olie) waarvan de concentraties de tussenwaarde niet overschrijden.

-0-

<sup>1</sup> Opmerking: de monsters bevatten ook verhoogde gehalten aan PAK.

<sup>2</sup> Lokaal bestaat de bodemopbouw uit zwak grindige, zwak zandige leemgrond