

3. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van de gemeente Edam-Volendam is een bodemsanering uitgevoerd op de locatie Sportlaan 10 te Volendam. Ter plaatse is de bouw van twee hoekgebouwen bij het Stadion voorzien. Voor de fundering moesten sleuven worden gegraven. De aanleiding voor de uitvoering van de bodemsanering wordt gevormd door de aangetroffen verontreinigingen met zware metalen in de grond en sintels. Bij graafwerk wordt geroerd in ernstig verontreinigde grond waardoor dit graafwerkzaamheden als bodemsanering wordt aangemerkt.

De bodemsanering werkzaamheden zijn uitgevoerd in de periode van 6 juni t/m 20 juli 2011 door D. van Geemen en Zonen BV uit Purmer. De milieukundige begeleiding BRL 6000, de processturing en verificatie is verzorgd door Landview BV.

Niet alle grond en sintels kon op de twee deellocaties worden teruggeplaatst. In totaal is gecontroleerd circa 339 ton met zware metalen verontreinigde grond afgevoerd naar Nauerna te Nauerna. Dit is iets meer dan vooraf geraamd wegens het aanbrengen van schoon zand tijdens het werk. In totaal is 90 m³ gereinigd zand met kwaliteitsverklaring aangevoerd. Het zand is verwerkt als aanvulling van de ontgraving. Na het verwerken van het zand op de locatie, is de grondsanering afgerond en kon opnieuw een laag asfalt worden aangebracht.

Uit de controlemonsters blijkt dat alleen lokaal in de grond verontreinigingen met zware metalen tot boven de interventiewaarde aanwezig zijn. In de controlemonsters waren geen interventiewaarden meer overschreden. De gemeten gehalte lagen beneden het gemiddelde van de streef- en tussenwaarde en voldoen aan de gehalte welke in de omgeving voorkomen als licht verhoogde achtergrondgehalten. Uitgaande van de nu ontstane eindsituatie in de grond zijn er bij het beoogde gebruik van het terrein op de locatie geen actuele risico's voor de volksgezondheid, geen risico's voor de ecologie en is er geen gevaar voor verspreiding van verontreinigende stoffen aanwezig.

De saneringswerkzaamheden hebben voldaan aan de doelstellingen. De handelingen met de verontreinigde grond hebben op juiste wijze plaatsgevonden. De nazorg bestaat uit het handhaven van de isolerende laag van asfalt, daar lokaal nog wel tot boven de interventiewaarden verhoogde gehalten aan zware metalen kunnen voorkomen.