

5 CONCLUSIES

- In opdracht van BP Nederland V.O.F. is bij het voormalige BP-tankstation aan de Julianaweg 1-3 te Volendam in 1994 een grondsanering uitgevoerd in vier fasen. Hierna is van augustus 1994 tot december 1997 een beheersmaatregel (IBC-sanering) in stand gehouden.
- De grondsanering is uitgevoerd en het beheerssysteem is aangelegd door Zonneveld & Verhoef Milieutechniek B.V. De milieukundige begeleiding tijdens de grondsanering en beheersmaatregel is verzorgd door Geofox B.V.
- De sanering was erop gericht de risico's voor mens, ecosysteem en verspreiding, die de minerale olieproducten in de bodem met zich meebrachten, tot voor de overheid acceptabele waarden terug te brengen. Hiertoe zou de met minerale olieproducten verontreinigde grond, daar waar het uitvoeringstechnisch eenvoudig en economisch rendabel was, worden verwijderd en zouden de resterende grond- en grondwaterverontreiniging geohydrologisch worden geïsoleerd (IBC⁺-sanering) door het onttrekken, zuiveren en lozen van het met minerale olieproducten verontreinigde grondwater en het controleren van de effecten van deze grondwateronttrekking.
- Door de uitgevoerde grondwateronttrekkingen (tijdens de grondsanering en beheersmaatregel) zijn de concentraties aan minerale olie en btex in het grondwater binnen de voormalige S-contour teruggebracht tot onder de betreffende S-waarden. Circa 4 maanden na beëindiging van de actieve beheersmaatregel zijn in de pompput, onttrekkingsfilters en controlepeilbuizen, geen minerale olie en btex meer aangetoond.
- De resultaten van de bemonsteringen van de controlepeilbuizen geven geen aanleiding om aan te nemen dat in de toekomst nog relevante nalevering vanuit de niet ontgraven verontreinigde grond zal gaan optreden. Derhalve wordt gesteld dat de risico's voor mens, ecosysteem en verspreiding blijvend zijn opgeheven en dat grond en grondwater voldoende zijn gesaneerd. De beheers- en grondwatermonitoringsmaatregelen kunnen definitief worden beëindigd.