

Waterbodemonderzoek in het Noordhollands Kanaal, Alkmaar

In het Noordhollands Kanaal te Alkmaar zijn baggerwerkzaamheden gepland die dieper gaan dan het huidige baggerprofiel. Naar aanleiding van het historisch vooronderzoek zijn delen van de onderzoekslocatie verdacht op afwerpmunitie. Deze delen zijn door T&A Survey gedetecteerd.

Onderzoeksdoel

Doel van het veldonderzoek was het detecteren en benaderen van verdachte objecten (mogelijke explosieven) in het opsporingsgebied met behulp van geofysische meettechnieken. Hierbij zijn een aantal verdachte objecten waargenomen. Het ging hierbij om afwerpmunitie ter grootte van 250 en 500 lbs. Na positieve identificatie zouden de explosieven tijdelijk worden veiliggesteld in afwachting van de Explosieven Opruimingsdienst (EODD).

**Uitvoering**

De positie van de verdachte objecten is met behulp van een HP-DGPS ingemeten en gemarkeerd met een ballast en boei. Om de boei werd een kunststof frame van 4 bij 4 meter geplaatst, dat werd afgezonken om zo het verdachte object af te bakenen. Hierdoor kon gericht onderzoek plaatsvinden.

Vanaf een duikplatform heeft een duiker, uitgerust met een vuilwatersysteem voor klasse 4 vervuild slib, de gemarkeerde objecten geherlokaliseerd met een metaaldetector. Als het object niet zichtbaar was, heeft de duiker met behulp van specifieke onderwater gereedschappen het slib boven het object verwijderd, de exacte diepteligging minus waterbodembodem bepaald en het object nader geïdentificeerd. Als het geen explosief betrof, werd het object indien mogelijk verwijderd en op de kade gelegd.



De duiker was uitgerust met video inspectie apparatuur. Om het benaderingsproces te volgen en veilig te laten verlopen stond hij in contact met een reserveduiker, een duikploegleider en een senior OCE-deskundige duiker.

Resultaat

Alle verdachte objecten zijn benaderd. Hierbij zijn diverse voorwerpen, waaronder fietsen, een hekwerk, een klapstoel, een scheeps-schroef, etc., aangetroffen, maar geen explosieven. Het Noordhollands Kanaal kon hierdoor regulier gebaggerd worden.

