

Adviesgebied: Verkennend waterbodemonderzoek NEN 5720

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat PPO (Programma's, Projecten en Onderhoud) Leeuwarden



Waterbodemonderzoek 'Verruiming Eemsgeul' Eemshaven-Noordzee

Projectomschrijving

Voor het project 'Verruiming vaarweg Eemshaven-Noordzee' van Rijkswaterstaat is een verkennend waterbodemonderzoek uitgevoerd. In de nabije toekomst hoort de vaargeul voldoende diep te zijn voor grotere zeeschepen die bulkgoederen (onder andere kolen) transporteren. Het onderzoek geeft inzicht in de milieuhygiënische en de fysische kwaliteit van de waterbodem van de ca. 25 km te baggeren vaargeul. Het onderzoek wordt door RWS gebruikt als bijlage bij aanbestedingsdocumenten.

Projectwerkzaamheden

- ◆ Verkennend waterbodemonderzoek;
- ◆ Bemonsteringsstrategie en bemonstering op zee vanaf Rijkrederijschip 'Zirfaea' door gecertificeerd personeel (protocol 2003);
- ◆ 238 Boringen met een Vibrocorer en Boxcorer;
- ◆ 25 Mengmonsters onderzocht op chemische samenstelling bij een laboratorium op standaard C3 pakket (waterbodem en baggerspecie uit zout Rijksoppervlaktewater);
- ◆ Bepalen zandgehalte van vrijkomende waterbodem;
- ◆ Resultaat: de toetsingsresultaten tonen een 'schoon' zandig watersysteem aan. De te baggeren waterbodem mag verspreid worden in zout oppervlaktewater.

