



Afmetingen:

Lengte	6.80 meter
Breedte	2.28 meter
Hoogte	2.30 meter
Diepgang	0.40 meter

Meetboot "Onrust"

Een kleintje met veel mogelijkheden

De Onrust biedt de Meetinformatiedienst een meetvaartuig, dat dank zij de geringe afmetingen op plaatsen kan worden ingezet waar grotere schepen niet kunnen komen. De waterjet aandrijving maakt het vaartuig erg wendbaar. Het vaartuig wordt dan ook veelal ingezet op plassen, kreken, kanalen, rivieren en langs oevers om dieptemetingen te doen. Het is mogelijk om te blijven varen en te meten op een diepte van slechts zestig tot zeventig centimeter. De boot is trailerbaar en kan daarmee eenvoudig op de plaats van bestemming worden gebracht en kan vervolgens met een kraan of een trailerhelling te water worden gelaten.

De meetapparatuur kan met grote nauwkeurigheid dieptepeilingen en stroomsnelheidsmetingen verrichten.





Stroomsnelheidsgegevens met de ADCP

De Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP) is een systeem dat werkt met 4 akoestische bundels, waarmee stroomsnelheid en stroomrichting van het water worden bepaald. Gegevens als waterdiepte, waterstanden, hoeveelheden water, stroomrichting en stroomsnelheid kunnen in een oogopslag gepresenteerd worden. De gegevens worden gebruikt voor:

- het ontwerpen en uitvoeren van waterbouwkundige werken,
- maken van stroomatlas kaarten voor de scheepvaart,
- ter controle van modellen die stroomsnelheden en waterstanden kunnen voorspellen.

Dieptecijfers met Singlebeam

Voor het meten van de bodem wordt gebruik gemaakt van een singlebeam dat zich onder het schip bevindt. Het echolood zendt geluidsgolven uit waarvan de weerkaatsing op de bodem weer wordt opgevangen. De sterkte van het teruggezonden signaal is een maat voor de diepte.

De dieptecijfers kunnen o.a. worden gebruikt voor:

- het ontwerpen en uitvoeren van waterbouwkundige werken,
- bewaking van oevers, kusten en bouwwerken,
- dieptebewaking van vaarwegen,
- controle op het inwinnen van bodemmateriaal,
- de uitvoering van baggerwerken en
- voor de studie van de waterbodem.



Certificaat voor het kwaliteitsmanagement-systeem is van toepassing op:

Het verstrekken van informatie in en om de Zeeuwse Wateren op het gebied van Geodesie en Ecologie

Rijkswaterstaat Directie Zeeland
Meetinformatiedienst
Prins Hendrikweg 3
4382 NR Vlissingen

tel. 0118 422000
fax. 0118 472772

www.meetinformatiedienst.nl