

**Nagu, Trunsjö
Vrouw Maria
10-14.12.2002**

Museiverket
Sjöhistoriska museet
Stefan Wessman 2003

Fältarbetsrapport 10-14.12.2002

Bakgrund

I september 2002 grävdes prover ned i sedimentet vid vraket av Vrouw Maria. Proverna var en del av MoSS-projektets "Monitoring"-tema. I december var det dags att hämta upp 3-månaders proverna för analys. På samma gång var det dags att utföra service på ACDP/CTD -mätutrustningen.

Personal

För utförandet av arbetet hade tjänstehjälp betts av Gränsbevakningen som ställde upp med Bevakningsfartyget Telkkä med besättning för transporter. Från sjöhistoriska museet deltog forskare Stefan Wessman, från Havsforskningsinstitutet specialforskare Juha Flinkman. Som frivilliga hade trimixdykare Jussi Kaasinen och Pasi Raasakka ställt upp.

Den 12.12 böts en del av gruppen ut, forskare Minna Leino ersatte Stefan Wessman medan dykare Reima Rätty och Timo Niemi ersatte Jussi Kaasinen och Pasi Raasakka.

Arbetet

Telkkä avgick från Pernäs på Nagu den 10.12 och natten till den 11.12 låg vi för ankar syd om Bodö. Den 11.12 kl. 9.00 var vi framme vid vrakplatsen. Vi lade oss ovanför vraket utan att ankra, DPS höll oss på plats. Med hjälp av Telkkäs ROV filmade vi vraket, sedimentproverna som skulle lyftas och mätutrustningen. Med hjälp av ROV:n placerades också en märkboj vid vraket.

Under operationen fastnade ROV-kabeln och bojrepet i Telkkäs roder och propellrarna. Tyngden till märkbojen lyftes 7-8m ovanför bottenytan och vi lämnade vrakplatsen med hjälp av bogpropellrarna. Vi ankrade ett stycke från vrakplatsen och en dykare gick ned och lossade repet och kabeln.

Följande dag var vädret så dåligt att vi beslöt oss för att gå till Pernäs där en del av gruppen byttes ut.

Natten mellan 12 och 13.12 låg Telkkä för ankar i närheten av Jurmo. På morgonen den 13.12 ankrade Telkkä upp över vraket i fint väder (2m/s).

Efter att vraket lokaliserats med hjälp av ROV:n dök Flinkman, Niemi och Rätty ned till vraket. De fastgjorde en lyftsäck till mätinstrumentet och skickade upp det till ytan.

Platsen för mätinstrumentet märktes ur med en märkboj så att det skulle vara lätt att sänka ned utrustningen igen. Därefter hämtade dykarna upp 3-månadersproven. Efter det dök gränsbevakningens dykare och tog vattenprover från stället där mätutrustningen funnits. Efter att batterierna bytts ut och datan laddats ned ur utrustningen, sänktes den åter ned i djupet.

Åtgärder

Mätutrustningen är nu klar för vintern, nästa gång hämtas den upp i samband med sommarlägret 2003 som inträffar i början på juni.

Bilagor:

Förteckning över videon

Datum	28.1.2003	Namn	Stefan Wikström
-------	-----------	------	-----------------

Förteckning över videon

Nummer	Bildtyp	Objekt	Fotograf
200236:1	video	3 mån. sedimentprover, Adcp/CTD	Markus Tuorila
200236:2	video	ADCP/CTD lyfts, lösgörning av rep	Markus Tuorila
200236:3	video	Bild av ROV-användning på däck	Juha Flinkman
200236:4	video	Bild av ADCP/CTD lyftet från däck	Minna Leino
200236:5	video	Sedimentproverna + ADCP/CTD	Minna Leino