

10 1289

18:20

HKE, SÄRKÄ,
HYLKYPÄÄNNEKOKO-
NAISUUS

N:o: 4

Työsukellus

Työ n:o: 08.2002.4

Kohde: Särkän väylän ruoppaus 2002
Mahdollinen helman ruoppaus**Aika:** 05.11 ja 09.11.2002**sukellusolosuhteet:** 05.11 vedessä maitomaista sakkaa ruoppauksen jäljiltä, näkyvyys alle 0,5 metriä
09.11 vesi huomattavasti parempaa, näkyvyys n. 1 metrin luokkaa

Sukeltajat:	sukellusaika:	tehtävä:
05.11		
P Paanasalo	15 min	ruoppausalueen tarkastus + video
09.11		
P Paanasalo	27 min	ruoppausalueen tarkastus + video
T Liekka	25 min	ruoppausalueen tarkastus + video

Työn kuvaus: Ruoppauslautalta ilmoitus 01.11, että puutavaraa noussut Särkän helmaruoppauksen yhteydessä.
Puutavara siirretty Helsingin VerkkosaareenKäyty 04.11 tutkija M Fastin ja S Wessmanin kanssa ruoppauslautalla tiedustelemassa alue, jolta puutavara noussut ylös.
Käyty samalla Verkkosaarella katsomassa puutavarakasa.

Kasan koko 15 * 15 m ja korkeus 5 m. Sekalaista palkkia ja polviota ym. puutavaraa, josta osa varmasti laivan osia.

05.11 käyty sukeltamalla toteamassa ruoppauskohdalla oleva tilanne. Pohjalla vielä paljon puuta pystyssä.

Huonon näkyvyyden (ilmeisesti ruoppauksen aiheuttamaa sameutta) saatu vain lyhyt videonpätkä.

Ruoppauskohta sijaitsee todennäköisesti keskellä hylkykeskittymää noin 9 metrin syvyydessä.

Työveneen ankkuri jätetty hylkykasaan (koordinaatit WGS 84 60 09,007 N ja 024 58,0932 I) ja ankkuriköysi vedetty kohtisuoraan Särkän rantaan.

Ankkurin sijainti selvästi itäjäähöijujen muodostaman linjan ulkopuolella Särkän rantaan päin.

09.11 Sukellettu rannasta lähtevää ankkuriköyttä pitkin hylkykeskittymälle.

Köysi kulki n. 3,5 metrin syvyydessä vanhan ankkuriketjun yli, jossa on osaksi krusti irronnut.

Noin viiden metrin syvyydessä alkaa kiintokallio, jonka rinteessä alla varsinainen hylkykasa on ollut.

Kalliossa on selviä ruoppauskauhan raapaisujälkiä ja kauha on irrottanut 5,5 metrin syvyydessä kallion reunasta kappaleen, joka on osaksi tyhjän päällä. Lankku nousee alhaalta kallionkappaleen alle ja se pitää osaksi kappaletta paikoillaan.

Suoraan kalliorinteessä alapuolella 7,5 metrin syvyydessä on suuri kasa hylkypuuta, josta lankkuja nousee alle 5 metrin syvyyteen matalimmillaan. Tässä kasassa selvää ruoppauksen jälkeä.

Aikaisempien sukellustietojen v. - 92 mukaan hylkypuukasa on ollut alempana kuin kiintokallio.

Hylkypuukasa jatkuu alemmas rinteeseen n. 13 metriin.

Liitteet: Karttakopio - leikkaus A - A - videoseuranta**Aika:** 10.11.2002 **Laatinut:** Pekka Paanasalo

6 30

VIDEON KUVAAJA : T. LIEKKA

N:O	AIKA	KUVA N:O	PIIRROS N:O	ALUE
1	0.00.00.22	A		RANTA
2	0.02.08.23	A		POHJAA
3	0.07.37.12	A		PINTA
4	0.15.32.11	A		POHJAA
5	0.18.50.19	A		HYLKY
6	0.19.11.20	A		HYLKY
7	0.25.16.20			PINTA
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14	0.25.17.00			PINTA
15	0.25.26.01			POHJAA
16	0.25.26.24			POHJAA
17	0.26.25.14			HYLKY
18	0.26.47.05			HYLKY
19	0.28.54.06			HYLKY
20	0.30.18.18.			HYLKY
21	0.31.09.19			KALLIO KOHTA N:O 2
22	0.32.22.24			KALLIO KOHTA N:O 2
23	0.33.52.04			KALLIO KOHTA N:O 2
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				

VIDEO PEKKA RAANASALOLLA

KOHDE

ANKKURIKÖYSI

VANHA ANKKURIKETJU (N:O 1)

ANKKURIKÖYSI

SEKALAISTA PUUTAVARAA

SEKALAISTA PUUTAVARAA

PUUKAPPALE JA RUOPPAUSJÄLKI

KATKENNUT LANKUN PÄÄ

PUUTAVARAA

PUUTAVARAA

PUUTAVARAA

IRRONNUT KALLION KAPPALE

KAPPALEEN JA KALLION RAKO

TAPAHTUMA

LASKEUTUMINEN

EPÄSELVÄSTI NÄKYVÄ IRRONNUT KRUSTI (LEIKKAUSKUVA A-A)

KÄYNTI PINNALLA JA UUELLEN ALAS

UUELLEN ANKKURIKÖYTTÄ RANNASTA ALAS HYLILLE

KAMERA SAA TARKENNUKSEN KOHDALLEEN

KAMERA MENETTÄÄ TARKENNUKSEN

KUVAUS PÄÄTTY

SÄRKÄN VÄYLÄTYÖ 2002 TYÖ N:O 08.2002.4

HELMAN MAHDOLLINEN RUOPPAUS

RUOPPAUSALUE A

KUVAAJA P PAANASALO

KUVAUS ALKAA

SIIRTYMINEN HYLILLE

KAMERA TARKENTAA

KAMERA MENETTÄÄ TARKENNUKSEN

KAMERA TARKENTAA

KAMERA MENETTÄÄ TARKENNUKSEN

EPÄSELVÄÄ KUVAA

KUVAUS PÄÄTTY

SÄRKÄN VÄYLÄTYÖ 2002 TYÖ N:O 08.2002.4

HELMAN MAHDOLLINEN RUOPPAUS

RUOPPAUSALUE A

KUVAAJA T LIEKKA

6 21

18=20

HKI, SÄRKÄ 2002

VIDEO KUVAJA: STEFAN WESSMAN

N:O	AIKA	KUVA N:O	PIIRROS N:O	ALUE
1	0.00.01.01	A		3 RUOPPAUSAKOHTA
2	0.04.44.15			
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	0.04.47.05			
10	0.06.38.13			UPOTEHYLKY
11	0.14.49.10			UPOTEHYLKY
12	0.18.25.16			UPOTEHYLKY
13	0.20.26.18			UPOTEHYLKY
14	0.21.25.13			PINTA
15	0.21.36.16			PINTA
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				

VIDEO PEKKA RAANASALO LCA

KOHDE
HYLKYPUUTA

SÄRKÄN AALLONMURTAJAN VÄYLÄESTE B
PUMPUNPUTKET
HIRSIARKKU
HIRSIARKKU
POLVI

TAPAHTUMA

KUVAUS LOPPU

SÄRKÄN VÄYLÄTYÖ 2002 TYÖ N:O 08.2002.4

AIKA 05.11.2002

MAHDOLLINEN HELMAN RUOPPAUS

KUVANNUT P PAANASALO

KUVAUS ALKAA

ARKKU ALUKSEN SISÄLLÄ JA YKSI KAARI

NURKKASALVOSTA

PINTAKUVAA

KUVAUS PÄÄTTYY

SÄRKÄN VÄYLÄESTEET 2002

AIKA 05.11.2002

VÄYLÄESTEHYLKY B

KUVAAJA S WESSMAN

Videoluettelo

D.num 1

Helsinki, Särkkä

Luetteloinut: Paanasalo, Pekka

Meriarkeologia Särkän väylätyöt

MiniDV-nauha Suomen merimuseon työskelluksista Särkän väylätöihin sisältyviin ruoppauksiin liittyen. Alussa pätkä ruoppausalueelta. Mahdollinen helman ruoppaus Särkän ja Harakan välisessä salmessa. Va-kuvaava kivien peittämän hylyn jäännöksistä sekä osin aallonmurtajan alle jääneen väyläeste B jäänteistä.

Kuvaaja / Operaattori Paanasalo, Pekka; Wessman, St **Kuvaus pvm.** 5.11.2002

Aika	Sijainti	Kohde
00:00:00	Ruoppausalue	Nauhoitus alkaa pohjalla. Kuvaus Pekka Paanasalo. Näkyvissä sekalaista hylkypuuta.
00:02:24	Ruoppausalue	Lankkuja ja muuta rakenneosia.
00:04:44		Nauhoitus päättyy.
00:04:47		Nauhoitus alkaa. Kuvaajana Stefan Wessman. Särkän aallonmurtajan väyläeste B
00:06:00	Upotehylky	Isoja kiviä.
00:06:38	Upotehylky	Hylyn pumpun putket.
00:08:30	Upotehylky	Iso pystyssä oleva puukappale, jossa lovi keskellä.
00:09:30	Upotehylky	Paksua ruosteista kettinkä.
00:13:32	Upotehylky	Lankku, jossa on lovettu pää.
00:14:49	Upotehylky	Hylyn sisällä oleva hirsiarckku ja yksi kaari.
00:15:53		Betonipaino, josta lähtee naru ylöspäin.
00:18:13	Upotehylky	Lankku, jossa puutappeja.
00:18:25	Upotehylky	Hirsiarckun nurkkasalvosta. Kuvaus etenee arkkurakennetta seuraten.
00:20:26	Upotehylky	Polvi.
00:20:50	Upotehylky	Toinen salvos.
00:21:11	Aallonmurtaja	Aallonmurtajan kiviä.
00:21:25	Pinta	Nauhoitus katkeaa ja jatkuu pinnalta. Sukeltaja Wessman nousee apuveneeseen.
00:21:40		Nauhoitus päättyy.