

10 1289

18:20

D

HKI, SÄRKÄ,
HYLKYPÄÄNNEKOKO-
Työ n:o: 08.2002.4 NÄISUUS

N:o: 4

Työsukellus

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 Verkkosaareen

Käyty 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 ruopparin 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 itäjäpoijujen muodostaman linjan ulkopuolella Särkän rantaan päin.

09.11 Sukellettu rannasta lähtevää ankkuriköyhtä pitkin hylkykeskittymälle.

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

Noin viiden metrin syvyydessä alkaa kiintokallio, jonka rinteeseen 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 kalliorinteeseen 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 KUVAJA : 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 RAANASALOLCA

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 NÄKY Y IRRONNUT KRUSTI (LEIKKAUSKUVA A-A)
KÄYNTI PINNALLA JA UUELLEN ALAS
UUELLEN ANKKURIKÖYTTÄ RANNASTA ALAS HYLYLE
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 HYLYLE
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 KUVAAJA: 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 PÄÄTTY

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-kuvaa 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	Hyllyn 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	Hyllyn sisällä oleva hirsiarkku ja yksi kaari.
00:15:53		Betonipaino, josta lähtee naru ylöspäin.
00:18:13	Upotehylky	Lankku, jossa puutappeja.
00:18:25	Upotehylky	Hirsiarkun 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.

Videoluettelo

D.num 1 Helsinki, Särkkä Luetteloinut: Paanasalo, Pekka

Meriarkeologia Särkän väylätyöt

MiniDV-nauha Suomen merimuseon työsuikelluksista liittyen Särkän salmen väylätöihin. Kuvaa ruoppausalue A:lta. Helman mahdollinen ruoppaus.

Kuvaaja / Operaattori Paanasalo, Pekka; Liekka, T. **Kuvaus pvm.** 7.11.2002

Aika	Sijainti	Kohde
00:00:00		Nauhoitus alkaa. Paanasalo kuvaa. Kamera ei tarkenna.
00:02:08	Pohja	Vanha ankkuriketju näkyy epäselvästi.
00:07:40	Pinta	Käynti pinnalla.
00:12:35	Välivesi	Paanasalo takaisinveteen ja kuvaus jatkuu.
00:15:32	Pohjaa	Ankkuriköysi. Irronnut krusti näkyy epäselvästi.
00:18:50	Hylky	Kamera saa tarkennuksen kohdalleen. Kuvassa sekalaista puutavaraa.
00:19:11	Hylky	Kamera menettää tarkennuksensa. Sekalaista puutavaraa.
00:25:16	Pinta	Kuvaus päättyy.
00:25:17	Pinta	Nauhoitus jatkuu. Kuvaajana T. Liekka.
00:25:26	Pohjaa	Nauhoitus katkeaa ja jatkuu pohjalla. Siirtyminen hyllylle.
00:25:27	Pohjaa	Puunkappale ja ruoppausjälki. Kamera tarkentaa.
00:26:25	Hylky	Katkenneen lankun pää.
00:26:46	Hylky	Puutavaraa. Kamera menettää tarkennuksensa.
00:28:53	Hylky	Puutavaraa. Kamera tarkentaa.
00:30:18	Hylky	Puutavaraa. Kamera menettää tarkennuksensa.
00:31:09	Kallio, kohta nro	Irronnut kallion kappale. Epäselvää kuvaa.
00:32:22	Kallio, kohta nro	Kappaleen ja kallion rako.
00:33:52		Nauhoitus päättyy.