

HANKO, TULLINIEMI, KAKSOISHYLKY 12.7. - 28.7.1975
hylyt I ja II

Laatija: Eeva-Liisa Nieminen

12.7.1975 lauantai

klo 10.55 - 12.18 Harry Alopaeus tutustui hylkyihin.

13.7.1975 sunnuntai

Poijun kiinnitys, se kiinnitettiin itse hylkyyn.

klo 15.15 - 16.18 Harry Alopaeus piirsi ja mittasi I-hykyä, sekä löysi lastiluukun II-hylystä.

Harry Jahnsen, Hannu Koskinen, Lasse Kaijanen ja Matti Sevilä tekivät hylkykierroksen ja tutustuivat hylkyihin sekä vetivät selkäköyden II-hylkyyn.

Liitteenä H. Alopaeuksen piirros.

14.7.1975 maanantai

Työsuunnitelma:

II-hylyn mittausta keularangasta keskilaivaan ja toiseen laitaan keskiluukkujen ja perän kohdalta, samoin hylyn koko pituus mitataan. Jos jää aikaa, mitataan I-hylyn kokonaismitta ja poikittaismittoja.

Työryhmä: Harry Alopaeus, Lasse Kaijanen, Harry Jahnsen, Hannu Koskinen, Ora Patcharju ja Eeva-Liisa Nieminen

Aamupäivällä:

Lähtö rannasta klo 9.55, sukellukset alkoivat klo 10.35. Mittauksia suoritettiin työsuunnitelman mukaisesti, lisäksi ehdittiin mitata I-hylyn pituus, poikittaismittoja ja keulojen pituudet.

Iltapäivällä:

Työsuunnitelma:

Puhallusta: puhalletaan I-hylkyä II:sen reunasta keulaa kohti. Jos vesi muuttuu liian sameaksi, siirrytään II-hylkyyn ja puhalletaan keskeltä pohjaa jotta selviäisi onko siinä reikiä ja pääsisikö niistä alla olevaan I-hylyn osaan.

Tapahatumat:

Lähtö rannasta n. klo 15.30. Palopumppu, jolla puhallettiin, käynnistettiin klo 15.57 ja sukellukset alkoivat klo 15.55.

Palopumpun käytössä kuitenkin vaikeuksia, ja puhaltaminen ei onnistunut.

Kaijanen mittasi ja piirsi oven II-hylyn perän oikealla puolella heti "kaminan" takana.

Alopaeus piirsi myös myös II-hylyn perssää olevan oven sijaintia "kaminaan" nähden ja perärangan sijaintia oikeaan kylkeen nähden.

Hän otti myös I-hylyn keulaparran mittojen yksityiskoh-
tia. Oikealla puolella, n. 6-7 m perään päin sijaitsevan luukun koko on 44x48 cm.

Lisäksi Alopaeus mittasi I-hylyn sisällä mudan paksuutta: keskisyvyys 30 - 35 cm (suurin syvyys 74 cm ja pienin alle 3 cm), mudan alla on puuta.

Paluu rantaan n. klo 17.40.

Mittaustulokset ja piirrookset liitteinä.

15.7.1975 tiistai

Työsuunnitelma:

Kaarimittauksia, II-hylyn poikkileikkausprofiilin mitaus. Ora Patoharju valokuvaa ja Harry Alopaeus mittaa II-hylyn laivakeittiötä ja sen sijaintia.

Työryhmä: Harry Alopaeus, Ora Patoharju, Heikki Sorvali, Hannu Koskinen, Lasse Kaijanen, Harry Jahnsson, Kari Luhtanen ja (Eeva-Liisa Nieminen)

Aamupäivällä:

Lähtö rannasta n. klo 9.30 , sukellukset alkoivat klo 9.55 .

Ora Patoharju valokuvasi 36 ruutua, aika 1/30 , aukko 3,5 hylyn syvemmissä päässä ja 3,5 , 4 , 5,6 matalammassa päässä.

Harry Alopaeus piirsi I-hylyn keulassa laivakeittiötä ja veti poikittaisköyden ja pitkittäisköyden I-hylkyyn.

Iltapäivällä:

Lähtö rannasta n. klo 14.45

Harry Jahnsson ja Kari Luhtanen kiinnittivät II-hylkyyn n. 12m perästä köyden poikittain ja yrittivät piirtää siltä kohdalta laudoitusta 50 cm:n välein.

Hannu Koskinen ja Lasse Kaijanen mittasivat II-hylkyä keulasta ja keskilaivasta n. 11 m perästä lukien.

II-hylyn keulan ulkopuolella havaittiin omituisen näköinen , paksuseinäinen "tynnyri".

Rantaan palattiin vähän klo 17 jälkeen.

Mittaustulokset ja piirrookset liitteinä.

16.7.1975 keskiviikko

Työsuunnitelma:

Edellisen päivän mittaukset loppuun, sikokölin mittaus-
ta II-hylyssä. Harry Alopaeus suorittaa kevyen 2 cm:n
pintapuhalluksen I-hylyssä.

Työryhmä: Harry Alopaeus, Lasse Kaijanen, Hannu Koskinen, Harry
Jahnsson (ja Eeva-Liisa Nieminen)

Aamupäivällä:

Lähtö rannasta klo 8.20

Lasse Kaijanen ja Hannu Koskinen lähtivät mittaamaan
II-hylkyä klo 8.39

Mittasivat ensin keulasta, sitten keskeltä sikokölin
paikan, perästä sikokölin paikan. Lisäksi he mittasivat
perästä poikittaisprofiilin ja tutkivat alustavasti pol-
vien sijainteja.

Harry Alopaeuksen ja Harry Jahnssonin piti puhaltaa vä-
hän I-hylkyä, mutta puhalluslaitteen käytössä jälleen
vaikeuksia.

Paluu rantaan n. klo 11.00 .

Iltapäivällä:

Työsuunnitelma:

Pintapuhallusta I-hylyssä ja myös II-hylyssä I:n koh-
dalta perään päin. II-hylyssä polvien mittauksia.

Taphtumat: Lähtö rannasta peltiveneellä ja kävellään klo 13.30 .
Sukellukset alkoivat klo 13.59 , ja palopumppu alkoi
käydä klo 14.40.

Puhaltamisessa ei saisi edetä I-hylyssä olevan poikit-
taisköyden ohi keulaan päin.

Alopaeus ja Jahnsson puhalsivat vesisuihkulla I-hylkyä
aloittaen I:n ja II:n liittymäkohdasta vasemmasta lai-
dasta. Edettiin II-hylyn laitaan ja poikittaisköydelle,
ja oikealla laidalla myös poikittaisköydelle laitaa
myöden ja poikittaisköydeltä n. 1/2 m keskilaivaan
päin. Puhallettiin ainoastaan kevyesti pintamutaa pois
ja jätettiin pohjasavi koskemattomaksi. Vasemmalta lai-
dalta paljastui puutavaraa, josta osa oli saven peitos-

sa.

Puhalluslaite sammutettiin klo 15.23 .

Koskinen ja Kaijanen mittasivat II-hylystä sikopalkin kaltevuutta ja keskilaivan kodalla polvien etäisyyksiä toisitaan.

Takaisin rantaan lähdettiin n. klo 16.15 .

Mittaustulokset ja piirrookset liitteinä.

17.7.1975 torstai

Työsuunnitelma:

Tarkistusmittauksia II-hylyn perälaivassa 50 cm edellisestä mittauspisteestä ja keskilaivassa. Keskilaivassa suoritetaan pohjalankutuksen mittapiirros poikkileikkausjanojen kohdalta. Kansipolvien korkeus ja etäisyys toisistaan mitataan. Sikokölin korkeus mitataan.

I-hylyn koko pituuden mittaus lastiluukulta perärangkaan. Alopaeus tarkistaa edellisen päivän puhalluksen tulokset. Iltapäivällä mahdollisesti puhalletaan.

Työryhmä: Harry Alopaeus, Harry Jahnsson, Hannu Koskinen, Lasse Kaijanen, Risto Halme (ja Eeva-Liisa Nieminen)

Aamupäivällä:

Lähtö rannasta n. klo 9.30 . Sukellukset alkoivat klo 10.07 .

Koskinen ja Kaijanen suorittivat poikittaismittauksia II-hylyssä aloittaen n. 1 m päästä perärangasta ja sitten n. 5-6 m päästä perärangasta 50 cm välein. Mittasivat myös sikokölin korkeudet.

Alopaeus piirsi I-hylyn kylkien profiilit sisäpuolelta katsoen (laminoitu kylki).

Alopaeus ja Halme tarkistivat edellisen päivän puhallustuloksen: muta on siirtynyt takaa keulaan, paikkapainokoin tullut esiin sisäkarneerausta.

Jahnsson piirsi pohjalankkuja II-hylyssä n. 1 m päästä perärangasta ja n. 5-6 m päästä perärangasta.

Profiili selvästi näkyvissä vasemmalla puolella n. 10 m keulasta sikoköliin asti, 3 m ehjää - lankut hyvin kiinni, sitten murtuma - matkaa sikoköliin n. 2 m , n. 4 m melko hajonnutta laudoitusta ja siitä eteen päin oikealle laidalle täysin hajonnutta.

Havaittu II-hylyn keulassa joku tynnyrin tapainen esine, josta on päät pois ja joka on luultavasti metallia.

Iltapäivällä:

Lähtö n. klo 15.00 . Palopumppu käynnistettiin n. klo 15.50 .

Kaijanen laski kaarien lukumäärän ja mittasi niiden paikat.

Koskinen mittasi etäisyyden sikopalkista sikoköliin, laski polvien lukumäärän vasemmalla laidalla ja paikansi ne.

Alopaeus puhalsi mutaa I-hylyssä vasemmalta laidalta alkaen II-hylyn laidasta suunnilleen keskilinjaan asti n. 3-3,5 m leveydeltä ja n. 3 m:n pituiselta alueelta. Jahnssoon puhalsi siitä n. 2 m eteen päin ja saman leveydeltä alueelta.

Alopaeus: kaikki muta pois, lautoja ja parruja tullut esiin, vaikuttaa siltä kuin kansi tai välikansi olisi pudonnut alas. Ei irtoesineitä.

Puolikaaren muotoinen esine - ehkä tynnyrin pohjasta- ja ankkurin osa - luultavasti - havaittu n. 50 cm päässä keularangasta.

Palopumppu sammutettiin klo 17.15 ja takaisin rantaan lähdettiin n. klo 17.30 .

Mittaustulokset ja piirrookset liitteinä.

18.7.1975 perjantai

Työsuunnitelma:

II-hylystä mitataan oikealta puolelta polvet ja kaaret. Alopaeus piirtää puhalluksessa esille tulleet alueet. Puhallusta jatketaan.

Työryhmä: Harry Alopaeus, Hannu Koskinen, Lasse Kaijanen, Heikki Sorvali, Harry Jahnsson ja Eeva-Liisa Nieminen

Aamupäivällä:

Lähtö rannasta klo 8.55 . Sukellukset alkoivat klo 9.35 ja puhalluslaite alkoi käydä n. klo 10.20 .

Alopaeus havaitsi I-hyllyssä, vasemmalla puolella, n. 2 m laidasta ja n. 2,5 m II-hyllyn kyljestä puoliympyrän muotoisen esineen, joka muistutti tynnyrin pohjan puolikasta:

halkaisija n. 130 cm

n. 15 x 10 cm kokoinen lovi keskellä.

Hylky I:ssä on tasainen, (melko) ehjä kansi n. 30 cm paksun mutakerroksen alla. Kyljen alle on kasaantunut irtopuutavaraa.

Nyt on puhallettu ehkä n. 1/6 I-hyllyn kannen pinta-alasta = 3,5 x 3 m.

Jahnsson: II-hyllyn päältä alkaa n. 60 x 25 cm paksu parru ulottuen I-hyllyn päälle n. 3 m keskilaivan kohdalla. -Jahnsson puhalsi aluksi parrun ~~vasemmalta~~ vasemmalta puolelta ja siirtyi sitten sen oikealle puolelle puhaltuen keskilaivasta laitaa päin n. 2 x 2 m suuruisen alueen. Joitakin irtolankkuja n. 1 m päässä parrusta, ja niiden luota löytyi n. 30-40 cm pitkä, toisesta päästään n. 3 cm ja toisesta päästään n. 5-6 cm paksu puuesine. Samoin Jahnsson löysi kaksi tuohirullaa puhaltamansa alueen keskivaiheilta.

(tuohirullat = löytönumero 2. ja puuesine n:o 3)

Sorvali: hylky II:n mittaukset tältä osin nyt selvät.

Hylky on melko uusi.

Sorvali yritti laittaa mitoitusruudukon merkkejä I-hylkyyn.

Koskinen mittasi polvien paikat II-hyllyssä oikealta

puolelta, ja Kaijanen laski kaarien lukumäärät ja mittasi niiden paikat hylky II:n oikealta puolelta.

Rantaan palattiin n. klo 12.00.

Iltapäivällä:

Työsuunnitelma:

Alopaesus piirtää aamupäivän puhallustulokset. Puhaltamista.

Tapahtumat: Lähtö rannasta klo 14.30.

Alopaesus: I-hylkyä puhallettu oikealta puolelta n.

7 x 3 m suuruinen alue ja vasemmalta puolelta n. 4 x 2 m suuruinen alue. Laudoitus on ruuman pohjaa, ja esiin on tullut hyvin tukeva kaari, joka muistuttaa limilaitaisen laivan kaarta.

Palopumppu käynnistettiin klo 16.00.

Alopaesus puhalsi I-hylkyä oikealta puolelta vinolankun luota keulaan päin ja siirsi puhalluslaitteen sitten vasemmalle puolelle keskilinjaa ja kyljen väliseen kohtaan ja puhalsi n. 60 cm leveään koeojan miltei poikittais köydelle asti. Lisäksi hän selvitti hiukan pohjakaaren rakennetta.

Kaijanen puhalsi hylky I:tä etuoikealle kohti oikeaa laitaa ottaen pintamutaa pois.

Jahnsson puhalsi vinolankun vasemmalta puolelta etuoikealle ja sitten lankun oikealta puolelta eteen ja sivulle keulaa kohti, aika läheltä hyllyn oikeaa laitaa. Hän löysi kangasta oikealta puolelta n. 1-1,5 m päästä vinolankusta. (n:o 5.)

Sorvali piirsi II-hylkyä perästä.

Paluu rantaan n. klo 18.40.

Mittaustulokset ja piirroksot liitteinä.

Löydöt n:o 1.- 7. tuotu ylös.

19.7.1975 lauantai

Työsuunnitelma:

Alopaeus tarkastaa ja piirtää edellisen päivän puhallustulokset. Puhaltamista.

Työryhmä: Harry Alopaeus, Harry Jahansson ja Eeva-Liisa Nieminen
Aamupäivällä:

Tutkimuspaikalle saavuttiin klo 10.00, sukellukset alkoivat klo 10.48 ja palopumppu käynnistettiin n. klo 11.15 Alopaeus kävi aluksi piirtämässä edellisen päivän puhalluksen tulokset ja sen jälkeen hän puhalsi hylky I:tä oikealta puolelta n. 2 m päästä hylky II:n laitaa ja n. 2-3 m I:n laidasta.

Jahansson puhalsi oikealta puolelta aivan laidalta n. 2 m leveydeltä poikittaisköydelle asti.

Sitä ennen hän kävi tutkimassa lähellä rantaa n. 7 m syvyydessä havaittuja puisia rakenneosia. Ne ovat ilmeisesti Kaksoishylystä lähtöisin. Hän havaitsi siellä n. 8 x 1,20 m leveän laudoituksen, jossa oli toisella sivullä kaksiki kaaren osaa, niistä toinen oli pitempi kuin toinen.

Takaisin rantaan palattiin klo 12.40.

Piirroksat liitteenä.

Alopaeus toi ylös löytön:o 8:n.

20.7.1975 sunnuntai

Työsuunnitelma:

Mittausta ja piirtämistä hylky I:ssä. Jos jää aikaa, puhalletaan.

Työryhmä: Harry Alopaeus, Harry Jahnsson ja Eeva-Liisa Nieminen
Iltapäivällä:

Lähtö rannasta n. klo 12.00, sukellukset alkoivat klo 13.10, ja palopumppu käynnistettiin klo 14.20.

Jahnsson mittasi oikean ja vasemman puolen kaarien sijainnit aloittaen vähän keulasta perään päin.

Puhalsi sitten varovasti poikittaisköyden molemmilta puolilta.

Alopaeus piirsi hylky I:stä "in situ"-piirroksen, sitten puhallustulosten piirtämistä ja pohjalla olevien irtoesineiden piirtämistä.

Ylöstullessaan Alopaeus tarkisti Jahnssonin aikaisemmin havaitseman "peräsimen" hylky II:ssä: se on ilmeisesti kansilankun pala, mutta erikoisen näköinen.

Lisäksi Alopaeus puhalsi hiukan oikealta puolelta läheltä poikittaisköyttä siirtyen koko ajan sitä kohti.

Palopumppu sammutettiin klo 15.15 ja rantaan palattiin n. klo 16.00.

Jahnsson toi ylös esineet n:o 9. ja n:o 10.

Mittaustulokset ja piirrokset liitteinä.

21.7.1975 maanantai

Työsuunnitelma :

Mammuttipumpun siirtäminen Kaapelihyllyltä Kaksoishyllylle
(T1 ja T2). Pumppauksen aloittaminen T1 :ssä.

Työryhmä :

Lindquist, Tolvanen, Korkiakangas, Halme, Höysniemi

Työt :

klo 9.00. Sorvali tutustumaan Kaapelihylkyyn, Lindquist myös alas;
suorittavat yhdessä mammuttipumpun noston Helge J.hin.

klo 9.30. siirtyminen Kaksoishyllylle. Pumpun laskeminen alas T1:een.
Lindquist aloitti pumppauksen laivakeittiön uunin ympärillä.
Tolvanen jatkoi uunin vasemmassa sivulla. Halme tarkasta-
maan kumpaakin hylkyä ja jatkamaan pumppausta. Korkiakangas
seurasi häntä. Tolvanen vuorollaan siirtyi enemmän kohti keu-
laa.

klo 16.15. työt seis.

Havainnot :

Mammuttipumpusta Kaksoishyllyn päällä pieniä luunsiruja.
Lindquist : laivakeittiön uuni pelkkä tiilikasa, rappausta
jonkin verran jäljellä. Pumppauksen yhteydessä tuli yksi
polvi lisää näkyviin.
Tolvanen : keula tuntuu olevan täynnä sinne puhallettua
hiekkää.

Löydöt :

Löytö 11 / Lindquist. Vihreä lasipullo, korkeus 11cm, suun
halkaisija 3,5cm, pohjan halkaisija 7cm. Pinnassa juovia.
Hieman lasitautia havaittavissa. Pohjassa puhalluskluntin
jälki. Löytöpaikka : ks. Alopaeuksen piirros.
Löytö 12 / mammuttipumpusta. Köyden pää.
Löytö 13 / mammuttipumpusta. Pyöreä reiällinen korkki. Hal-
kaisija 2,5cm.
Löytö 14 / Korkiakangas. Puutappi, pituus 19cm, paksuus 4cm.
Löytöpaikka : T1 :n etuosassa olevan padan alta.
Löytö 15 / mammuttipumpusta. Palanen tilkettä.
Löytö 16 / mammuttipumpusta. Palanen muurilaastia.

Sukellusajat :

21.7.1975 jatko

Sukellusajat :

Tolvanen 63min, Lindquist 61min, Korkiakangas, 48min, Sorvali
28min, Halme 25min.

22.7.1975 tiistai

Työsuunnitelma :

Pumppausta T1 :ssä.

Työryhmä :

Lindquist, Moisiö, Korkiakangas, Halme, Höysniemi.
Tolvanen sukelluskiellessä korvasäryn vuoksi.

Työt :

klo 8.45. Korkiakangas pumppaamaan. Lindquist jatkamaan kiinnitetty-
ään ensin ylimääräisen ankkuriköyden Helge J:hin, voimakkaan
tuulen vuoksi. Halme tarkistamaan pumppaustuloksia. Moisiö
kiinnittämään köyttä pohjassa olevaan rautapainoon, joka
tarvitaan puhalluksen aloittamiseen Kaapelihylyssä. Moisiö
jatkaa pumppausta. Halme noutamaan unohtamaansa naakelia.
Pumppausvuorossa : Korkiakangas, Lindquist.

klo 16.05. työt seis.

Havainnot :

Korkiakangas : vastassa puumaisen kova mutakerros, jonka
alla pehmeämpi kerros.

Lindquist : kova kerros n. 30cm paksu. Vasen laita jo mel-
kein puhdas pumppausalueella.

Pumpusta pikilevyn kappaleita.

Löydöt :

Löytö 17 / Halme. Naakeli, pituus 39cm. Löytöpaikka :
laivakeittiön uunin vasemman puoleiselta sivulta kaarien
välistä.

Löytö 18 / Lindquist. Rakenneosa, pituus 66cm, levein osa 8cm.
Löytöpaikka : uunin oikean puoleiselta sivulta.

Löytö 19 / Lindquist. Naapi, mitat : 23cm x 6cm. Irtolöytö
aivan keulasta, tullut sinne nähtävästi puhalluksen myötä.

Löytö 20 / mammuttipumpusta. Kielimäinen pala nahkaa.

Sukellusajat :

Lindquist 117min, Korkiakangas 95min, Moisiö 26min, Halme 16min

Huom.

Helsingin Sanomat suoritti tutustumiskäynnin leirillä.

23.7.1975 keskiviikko

Työsuunnitelma :

T1 :n pumppausta jatketaan uunin molemmin puolin kaarien välistä.

Työryhmä :

Lindquist, Korkiakangas, Moisio, Parma, Halme, Höysniemi

Työt :

Pumppausta : Korkiakangas, Moisio, Lindquist, Korkiakangas, Parma, Moisio.

klo16.10.työt seis.

Havainnot :

Lindquist : pumppauspaikka melkein puhdas mudasta, ainoastaan "padan" ja tiilikasan vasemmalla puolella mutaa.

Korkiakangas : pumpatessaan tiilikasan oikealla puolella huomasi n.1m syvän kuopan, jonka pohjalla iso nippu köyttä. (Tällöin myös mammuttipumpusta tuli runsaasti köyttä.) Oli näkevinään tiilikasan jatkuvan eräänlaisena tornina alas päin.

Moisio : oli nähnyt pylpyrän köysikasan luona.

Löydöt :

Löytö 21 / mammuttipumpusta. Palanen nahkaa, reikiä reunassa, peräisin mahdollisesti kengästä.

Löytö 22 / Moisio. Naapi, mitat : 25cm x 5cm. Löytöpaikka : irrallisena keulassa.

Löytö 23 / Lindquist. Naapi. Löytöpaikka : keskiviivasta oikealle n.0,5m keulassa irtonaisena. Poistettu.

Sukellusajat :

Korkiakangas 93min, Moisio 75min, Lindquist 55min, Parma 56min

24.7.1975 torstai

Työsuunnitelma :

Halme tutkimaan 23.7.havaittua reikää. Pumppausta jatketaan laivakeittiön uunin ympäriltä.

Työryhmä :

Lindquist, Moisiö, Parma, Seppälä, Halme, Höysniemi

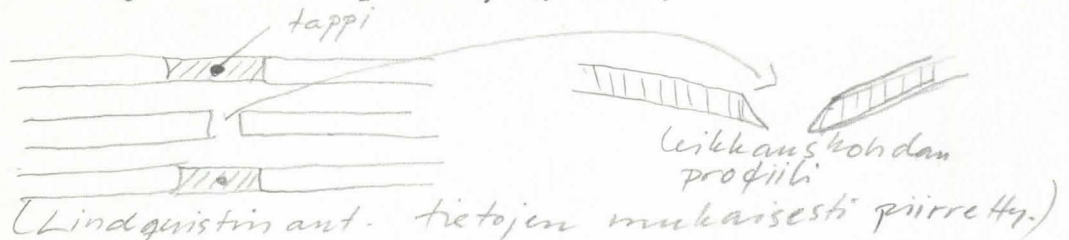
Työt :

klo 9.10. Lindquist kiinnittämään ylimääräistä ankkuriköyttä Helge J:hin oimakkaan tuulen vuoksi. Halme tutkimaan pumppauskuoppaa. Lindquist pumppaamaan. Pumppauspaikka uunista keskiviivan oikealla puolella. Parma pumppaamaan katkenneiden kaarien välistä. Jatkossa : Halme, Seppälä, Parma.

klo 16.05. Pumppaus Kaksoishyllyllä päätettiin kokonaan lopettaa.

Havainnot :

Halme : Korkiakankaan havaitsemassa kuopassa ei näkyvissä mitään uusia kansirakenteita. Uunin vieressä ollut ilmeisesti koroke. Käynti T2 :ssa vahvisti käsitystä ,että hylky peräisin 1800 -luvulta. T1 todennäköisesti ollut alus, joka loppuunkäyttönä on upotettu tyhjennettynä kelvollisesta esineistöstä. Tähän viittaa pohjasta löytynyt pylpyrä, joka oli vanha ja rikkinäinen. Molemmat hylkyt ovat kovan mekaanisen kulutuksen kohteena $\frac{1}{2}$ hiekkapohja ja merivirta. Lindquist : sikokölin tullessa esiin havaitsi 4 kaaret, joista joka toinen poikki, ks. kuva :



Löydöt :

Ei.

Sukellusajat :

Parma 104min, Lindquist 60min, Halme 46min, Seppälä 38min

25.7.1975 perjantai

Työsuunnitelma:

Siirrytään takaisin Kaksoishyllylle. Alopaeus hakee Kaapelihyllyltä puhalluslaitteen letkut. I-hyllyn puhaltamista.

Työryhmä: Harry Alopaeus, Heikki Sorvali, Reino Söderlund, Artti Antila, Antero Mustamäki ja Eeva-Liisa Nieminen

Aamupäivällä:

Lähtö klo 9.00.

Alopaeus tarkasti Kaapeli hyllyssä puhallustuloksia perärangan luona oikealla kyljellä. Piirsi vähän perärangan tilannetta. Piirsi keulan tilannetta. Otti ylös puhallusletkun painoineen ja siirtyi takaisin I-hyllylle. Alopaeus puhalsi oikealta puolelta köysien leikkauskohdassa keulaan päin hylky I:tä.

Sorvali löysi purjeen I-hyllystä poikittaisköydestä n. 60-70 cm perään päin keskilaivasta hiukan oikealle.

Paluu rantaan n. klo 11.00.

Iltapäivällä:

Työsuunnitelma:

Hylky I:n poikittaiskaarien mittausta.

Tapahtumat: Alopaeus ja Söderlund ottivat poikittaismitan I-hyllystä 3 m:ä perään päin poikittaisköydestä.

Alopaeus piirsi pöyhjän esille tullutta rakennetta.

Antila ja Mustamäki ottivat poikittaismitat I-hyllystä poikittaisköyden kohdalta ja siitä 2 m keulaan päin.

Takaisin rantaan lähdettiin klo 15.15.

Piirroksat ja mittaustulokset liitteinä.

26.7.1975 lauantai

Työsuunnitelma:

I-hylyn poikittaishöyden sijainnin mittaus. Köysikasan ylösnostaminen poikittaishöyden luota = "Sorvalin purje". Alopaeus mittaa aluksen rakenteen yksityiskohtia.

Työryhmä: Harry Alopaeus, Antero Mustamäki, Antero Parma, Artti Antila, ja Eeva-Liisa Nieminen

Aamupäivällä:

Lähtö klo 8.30.

Parma otti valokuvia, ensin keskiköyden vasemmalta puolelta ja sitten keskiköyden oikealta puolelta. Kolme viimeistä kuvaa otettiin poikittaishöyden suuntaisesti ja sen kohdalta alkaen köysien leikkauskohdasta ja edeten oikealle. Yhteensä 36 kuvaa.

Mustamäki ja Antila mittasivat laidat sekä oikealta että vasemmalta puolelta keulasta poikittaishöydelle asti. Samoin poikittaishöyden etäisyydet pitkittäishöyteen oikeasta ja vasemmasta laidasta keskilaivaan = poikittaishöyden sijainti.

Mustamäki ja Antila nostivat ylös köysikasan (löytö-n:o 23), joka sijaitsi lähellä poikittais- ja pitkittäishöyden leikkaus kohtaa, hiukan oikealla ja n. 1 m poikittaishöydestä perään päin.

Köysin leikkauskohdassa keskilaivassa sijaitsee aluksen uuni.

Parma puhalsi I-hylkyä oikealta puolelta edeten tiilikasalle = uunille ja siirtyi vasemmalle puolelle edeten jälleen uunille asti. Puhasi n. 1 m levydeltä pitkittäishöyden kummaltakin puolelta.

Alopaeus piirsi hylky I:n laittaa vasemmalta puolelta, poikittaishöydeltä keulaan sisäpuolelta. Hän totesi aluksen limilaitaiseksi.

Alopaeus puhalsi lisäksi hylkyä poikittaissuunnassa n. 1 m levydeltä laidasta laitaan poikittaishöyden kohdalta sekä n. 1,5-2 m suuruiselta alueelta kölin pilssiä.

Takaisin rantaan lähdettiin n. klo 11.15.
Piirroksiset ja mittaustulokset liitteinä.

27.7.1975 sunnuntai

Työsuunnitelma:

Alopaeus piirtää I-hyllyn tilanteen, koska nyt lopetetaan työt Kaksoishyllyllä ja kaikki siirtyvät tutkimaan Kaapelihylkyä.

Työryhmä: Harry Alopaeus

Alopaeus piirsi hylky I:stä pumppauksen ja puhaltamisen tulokset.

Piirros liitteenä.

Alopaeuksen sukellusaika 75 min.

28.7.1975 maanantai

Työryhmä: Erkki Siirilä ja Heikki Sorvali ja Harry Alopaeus

Poistivat köydet hyllyistä ja ottivat poijun pois.

Siirilä valokuvasi I-hylkyä.

Nyt on hylky I:stä valokuvattu keula kokonaan poikittaisköydestä eteen päin.

Alopaeus piirsi "in situ"-piirroksen pumppausalueesta.

Lisäksi toivat kaksi tiiltä hyllyn laivakeittiön uunista.

Alopaeuksen piirros liitteenä.

Tiilien löytönumero 28.

Hanko, Tulliniemi, Kaksoishylky 14.7.1975

NIMI	SYV.	AIKA			PAINNE	
		alku	loppu	yht.	alku	loppu
Alopaeus	14 m	10.36	11.11	35	200	80
Kaijanen	"	10.36	11.11	35	200	140
Jahnsson	"	10.35	11.11	36	200	140
Alopaeus	"	15.55	17.06	71	200	30
Koskinen	"	15.55	17.13	18	180	100
Patocharju	"	16.23	17.03	40	180	70
Sorvali	"	16.28	17.06	38	200	130
Kaijanen	"	16.43	17.10	27	180	140
Jahnsson	"	16.48	17.13	25	160	110

Hanko, Tulliniemi, Kaksoishylky 15.7.1975

NIMI	SYV.	AIKA			PAINNE	
		alku	loppu	yht.	alku	loppu
Patocharju	14 m	9.55	10.12	17	190	120
Sorvali	"	9.57	10.57	60	200	100
Alopaeus	"	10.38	11.40	62	200	75
Koskinen	"	10.46	11.30	44	180	30
Kaijanen	"	10.50	11.30	40	200	110
Jahnsson	"	10.50	11.31	41	225	125
Patocharju	"	11.08	11.35	27	120	0
Luhtanen	"	15.25	15.59	34	200	100
Jahnsson	"	15.29	15.59	30	200	120
Koskinen	"	16.08	16.50	42	180	60
Kaijanen	"	16.08	16.50	42	200	70
Jahnsson	"	16.24	16.49	25	120	60

Hanko, Tulliniemi, Kaksoishylky 16.7.1975

NIMI	SYV.	AIKA			PAIN	
		alku	loppu	yht.	alku	loppu
Koskinen	14 m	8.39	9.14	35	200	100
Kaijanen	"	8.39	9.14	35	200	140
Koskinen	"	13.59	14.30	31	200	120
Kaijanen	"	13.59	14.29	30	200	140
Alopaeus	"	14.32	15.23	51	200	30
Jahnsson	"	14.42	15.23	41	220	120
Alopaeus	"	15.53	16.02	9	30	5
Jahnsson	"	15.40	16.01	21	120	75

Hanko, Tulliniemi, Kaksoishylky 17.7.1975

NIMI	SYV.	AIKA			PAIN		
		alku	loppu	yht.	alku	loppu	
Koskinen	14 m	10.07	10.53	46	200	30	
Kaijanen	"	10.07	10.53	46	200	80	
Alopaeus	"	10.12	11.27	65	200	40	10 min välillä pin- nalla
Jahnsson	"	10.35	11.37	62	225	100	
Halme	"	10.11	10.21	10			
Koskinen	"	15.39	16.20	41	200	100	
Kaijanen	"	15.39	16.20	41	200	120	
Alopaeus	"	15.37	16.54	74	200	0	3 min dekompressio
Jahnsson	"	16.41	17.32	51	220	100	

Hanko, Tulliniemi, Kaksoishylky 18.7.1975

NIMI	SYV.	AIKA			PAIN		
		alku	loppu	yht.	alku	loppu	
Koskinen	14 m	9.35	10.11	36 (60)	200	70	
Kaijanen	"	9.36	10.34	34 (60)	200	130	
Sorvali	"	9.49	10.13	24 (25)	100	0	
Alopaeus	"	9.48	11.13	75 (75)	200	25	5 min välillä pin-
Jahnsson	"	11.18	11.58	40	200	100	nalla
Sorvali	"	15.11	15.58	47 (75)	200	110	
Alopaeus	"	15.14	15.34	30 (75)	200		2 min dekompressio
Kaijanen	"	16.42	17.07	25 (45)	200	150	
Alopaeus	"	16.01	16.52	51 (50)		5	2 min dekompressio
Jahnsson	"	17.19	18.14	55	200	100	

Hanko, Tulliniemi, Kaksoishylky 19.7.1975

NIMI	SYV.	AIKA			PAIN		
		alku	loppu	yht.	alku	loppu	
Alopaeus	14 m	10.48	12.26	90 (80)	200	0	8 min välillä pin-
Jahnsson	"	12.08	12.52	44	200	100	nalla

Hanko, Tulliniemi, Kaksoishylky 20.7.1975

NIMI	SYV.	AIKA			PAIN		
		alku	loppu	yht.	alku	loppu	
Alopaeus	14 m	13.10	14.10	60(100)	200		
Jahnsson	"	13.17	14.10	53	220		
Alopaeus	"	14.23	14.43	20		0	2min dekompressio
Jahnsson	"	14.44	15.25	41		10	

Hanko, Tulliniemi, Kaksoishylky 25.7.1975

NIMI	SYV.	AIKA			PAINE	
		alku	loppu	yht.	alku	loppu
Alopaeus	14 m			25		
Sorvali	"			15		
Alopaeus	"	13.59	15.02	63 (65)	200	30
Söderlund	"	14.03	14.27	24 (35)	200	120
Antila	"	14.30	14.56	26 (35)	200	80
Mustamäki	"	14.30	14.56	26 (35)	200	80

Hanko, Tulliniemi, Kaksoishylky 26.7.1975

NIMI	SYV.	AIKA			PAINE	
		alku	loppu	yht.	alku	loppu
Parma	14 m	9.08	9.22	14 (40)	200	150
Mustamäki	"	9.35	10.20	35 (40)	200	65
Antila	"	9.47	10.20	25 (40)	200	90
Alopaeus	"	9.49	10.20	31 (30)	200	
Parma	"	10.12	10.44	32 (45)	150	
Alopaeus	"	10.37	10.58	21		80

10 min välillä
pinnalla

8 min välillä
pinnalla