

Marinarkæologisk udgravning

Roskilde havn, "vrag 6"
NMU j.nr. 1482



Jan Bill



VIKINGESKIBS
MUSEET



VIKINGESKIBS
MUSEET

**NMU 1482 Roskilde Havn,
Klostermarken, Roskilde Jorder 15 A m.fl.
Roskilde domsogn
Sømme herred
Københavns amt.
Stednr. 020410-75**

Beretning for udgravning af skibsvrag "Roskilde 6" fra sen vikingetid/tidlig middelalder,
udført af arkitekt, MA Morten Gøthche for Roskilde Museum og
Nationalmuseets Marinarkæologiske Undersøgelser 12.3.-24.9.1997.

Jan Bill

Trykt d. 10/01 2007

Vikingskibsmuseet, Vindeboder 12, 4000 Roskilde. Telefon: 46 30 02 00, Fax: 46 30 02 01,
email: museum@vikingskibsmuseet.dk www.vikingskibsmuseet.dk

Indholdsfortegnelse:	
Abstract.....	3
Undersøgelsens forhistorie.....	3
Administrative data.....	4
Øvrige data.....	6
Topografi, terræn, undergrund.....	6
Målesystem	8
Udgravningsmetode	9
Undersøgelsens resultater	9
Fremtidigt arbejde.....	9
Fundliste og –beskrivelse.....	10
Tegningsliste.....	42
Fotoliste.....	42
Liste over digitale sagsdata.....	64
Liste over måledata.....	65
Liste over naturvidenskabelige og andre undersøgelser	65
Analyse af runer:.....	65

Abstract

Undersøgelsen af Roskilde Havn 6 frilagde resterne af et ca. 36m langt langskib fra midten af 1000-tallet. De enkelte skibsdele er i skrivende stund kun delvist blevet dokumenteret, og fundet kan derfor ikke beskrives nærmere endnu. Det står dog klart, at skibet har flere træk der påkalder sig interesse, herunder en kompliceret udformning af skarene mellem køl og loter, og et omhyggeligt udformet system til fastholdelse af kølsvinet med smukt udformede, horisontale T-formede kølsvinskæ. Skibet er øjensynligt ophugget på lavt vand nedenfor det middelalderlige Skt. Jørgensbjerg, centralt i Roskildes daværende havneområde.

Undersøgelsens forhistorie

I forbindelse med byggeriet i 1996-97 af en museumshavn på arealer tidligere benyttet til havneforplads og parkeringsplads ved Roskilde havn etableredes arkæologisk overvågning af udgravnings- og uddybningsarbejder foran og i de nye havnebassiner. Baggrunden herfor var formodningen om, at der i de marine sedimenter aflejret i umiddelbar nærhed af Roskildes vikingetidige og middelalderlige havn kunne findes rester af vrage og havneanlæg. Vraget af en båd fra 1600-tallet, fundet umiddelbart vestnordvest for det berørte område (marint stednr. 401257-11) bestyrkede denne formodning. Det samme gjorde kartografiske kilder. Ehlers kort fra 1790 over "Den Nordre Part af Roeskilde Bye" viste, at på dette tidspunkt var området endnu vanddækket og befandt sig umiddelbart vest for Roskildes daværende skibsbro. Opfyldningen af området og omdannelsen til havneforplads vidstes at være sket hovedsageligt i efterkrigsårene, hvor store mængder forurenede jord var blevet deponeret på arealet. Sidstnævnte var medvirkende til beslutningen om at foretage overvågning frem for prøvegravninger.

Overvågningen udførtes for de berørte landarealers vedkommende af Roskilde Museum (ROM), mens den for søarealernes vedkommende udførtes af Nationalmuseets Marinarkæologiske Undersøgelser (NMU). I december 1996 aftaltes, at skibsfund på land skulle udgraves, dokumenteres og publiceres i samarbejde mellem ROM, NMU og Vikingeskibsmuseet (VM), og at Nationalmuseet skulle overtage ansvar for konservering og udstilling.

I forbindelse med anlægget af museumshavnen blev havnebassinerne indenfor den daværende kystlinie udgravet "tørt" i efteråret og vinteren 1996-97. Herved fremkom først Roskilde Havn vrage 2 (NMU MAJ 1469), og senere på mindst syv steder forarbejdet træ, som entreprenøren, Højgaard & Schultz, rapporterede til Roskilde Museum i midten af januar. I februar fremkom yderligere skibstømmer (vrage 3, NMU MAJ 1479) i forbindelse med en udgravning til kabler, der skulle føres under den projekterede museumshavns sydkanal. Efter entreprenørens ønske blev udgravningen af dette vrage iværksat først, og herefter udgravningen af fartøjet længst mod vest i kanalområdet, Roskilde 4. Udgravningen af vrage 6 iværksattes d. 12.3.1997, og blev, for de i kanalen liggende deles vedkommende, afsluttet d. 18.3.1997. Udgravningsleder for Roskilde Museum var Jens Ulriksen, mens Morten Gøthche for NMU varetog den skibarkæologiske ledelse af undersøgelserne af de enkelte fartøjer. Ved ROM indgår undersøgelsen i beretningen for ROM 1855, hvor vraget har betegnelsen "Anlæg 13" (A13).

Da det kunne konstateres at vraget var blevet gennemskåret af Vestkanalens spunsvæg mod museumsøen, således at betydelige dele kunne forventes at være bevaret på østsiden af denne og dermed udenfor det område som blev direkte berørt af anlægsarbejderne, gennemførte NMU i efteråret 1997 en udgravning af de resterende dele af vraget. Dette skete med støtte fra private fondsmidler, såvel som fra Nationalmuseets Marinarkæologiske Forskningscenter og Vikingeskibsmuseet.

Administrative data

Udgravningen af Roskilde 6 gennemførtes i henhold til ”Lov om museer af 6. juni 1984 §26”.

Oversigt over brevveksling i forbindelse med udgravningen af Roskilde Havn vrage 6. Brevveksling mærket med ”*” befinder sig i mappe med fælles dokumenter for alle Roskilde-skibene.

- 23.3.1995*: Skov- og Naturstyrelsens Landskabskontor til Kystinspektoratet: Høringssvar vedrørende anlæg på søterritoriet – udvidelse af Roskilde Havn med museumshavn.
- 7.2.1997*: Fra Karl Victor Kruse til Ole Crumlin-Pedersen, NMF, med forespørgsel om Roskildeskibene.
- 17.2.1997*: Fra Roskilde Museum til NMU, referat fra møde vedr. Roskilde Museums udgravninger på Roskilde Havn, afholdt mellem Flemming Rieck, NMU og Frank Birkebæk og Tom Christensen, begge Roskilde Museum.
- 20.2.1997*: Hanne Marie Myrhøj, NMU, til Karl Victor Kruse, svar på forespørgsel om Roskildeskibene.
- 7.4.1997*: Fra Vikingskibsmuseets direktør, Tinna Damgård, til Roskilde kommune, ansøgning om tilladelse til udgravning af de resterende skibsender.
- 8.4.1997*: Fra Roskilde Kommune til NMU, tilladelse til udgravning af de resterende skibsender.
- 8.4.1997*: Fra Flemming Rieck til Dansk-Fransk Dampskibsselskabs Understøttelsesfond, ansøgning om støtte til udgravning af Roskilde-skibene
- 21.4.1997*: Fra Flemming Rieck/Hanne Marie Myrhøj til Steen Hvass, økonomi vedr. dokumentation af Roskilde-skibene.
- 21.4.1997*: Fra Poul Jensen/Kristiane Strætkvern til NMU: *Intern rapport vedrørende konservering af Roskilde-skibene.*
- 22.4.1997*: Fra Nationalmuseets Naturvidenskabelige Undersøgelser til Morten Gøthche, med datering af vrage 3, 4, 5 og 6.
- 6.5.1997*: Ole Crumlin-Pedersen til Steen Hvass: Udkast til ansøgningstekst til A.P. Møllers Fond, om støtte til undersøgelse af Roskilde-skibene, med budget.
- 30.6.1997*: Bevillingsskrivelse fra A.P. Møllers Fond til Nationalmuseet vedr. støtte til udgravning af Roskilde-skibene.
- 30.6.1997*: Nadia Haupt og Ulla Wagner Smitt til Morten Gøthche vedr. deltagelse i udgravning af Roskilde-skibene.
- 1.7.1997*: Ole Crumlin-Pedersen til NMU og Vikingskibsmuseet, om program for filmoptagelser til *Scientific American Frontiers*.
- 11.8.1997*: Ole Crumlin-Pedersen til NMU og Vikingskibsmuseet, om revideret program for filmoptagelser til *Scientific American Frontiers*.
- 11.8.1997*: Ulla Wagner Smitt til Morten Gøthche, vedr. deltagelse i udgravning af Roskilde-skibene.
- 21.8.1997*: Tom Christensen, Roskilde Museum, til Flemming Rieck, NMU, om procedure ved udgravning af skibsfund i Roskilde Havn.
- 11.9.1997*: Volker Westphal til Morten Gøthche: Forespørgsel om oplysninger om Roskilde-skibene.
- 23.9.1997*: Francois Giron til NMU, forespørgsel om informationer vedr. Roskilde-skibene til artikel i ”Le Point”.
- 24.9.1997*: Else Snitker til John Ekkelboom, vedr. Morten Gøthches E-mail og aftale om interview.
- 17.10.1997*: Fra Poul Jensen/Birgit Sørensen til Morten Gøthche, aftale om rundvisning af Bevaringsafdelingen på Vikingskibsmuseet og foredrag om Roskildeskibene.
- 22.10.1997*: Åsa Ringbom, Åbo Akademi, til Morten Gøthche, med forespørgsel om oplysninger om Roskilde-skibene på vegne af John R. Hale and Scientific American.

- 13.11.1997*: Flemming Rieck til A.P. Møller og Hustru's Fond med anmodning om udbetaling af bevilgede midler og udbetalingsplan.
- 24.11.1997*: Morten Gøthche, NMU, til Nanda Taoost, med manuskript til artikel om Roskilde-skibene
- 19.12.1997*: Jørgen Dencker, NMU, til Roskilde Kommune, fakturaer for udgravningen af Roskilde vrag 3, 4, 5, 6 og 7.
- 23.12.1997*: Morten Gøthche til Helle Damsgaard, NM, manus til artikel til *Nyt fra Nationalmuseet*.
- 8.4.1998*: Fra Poul Jensen og Kristiane Strætkvern, Bevaringsafdelingen, til leder af NMU, Flemming Rieck og til de udgravningsansvarlige for Roskilde-skibene, med forslag til konserveringstekniske forundersøgelser.
- 30.3.1998*: Leder af NMU Flemming Rieck, til Nationalmuseets direktør, Steen Hvass, status over arbejdet med Roskilde-vragene.
- 8.7.1998*: Til Morten Gøthche fra Mikael Agaton, med video om udgravningen af Roskilde-skibene, der skal vises på svensk og dansk TV.
- 2.7.1999*: Faktura fra Ole Magnus til NMU vedr. tovværksanalyser
- 5.7.2000*: Fra Kristiane Strætkvern til NMU med invitation til møde om konservering af tovværk fra Roskilde-skibene.
- 21.8.2000*: Fra Anette Hjelm Petersen og Poul Jensen til Flemming Rieck vedr. konserveringsomkostninger for Roskilde-skibene
- 9.11.2000*: Kristiane Strætkvern, Bevaringsafdelingen, til Morten Gøthche, Hanne-Marie Myrhøj og Jan Bill, med invitation til møde om konservering af tovværk fra Roskilde-skibene.
- 27.12.2000*: Takkekort fra A.P. Møller (firma) til Morten Gøthche og Flemming Rieck for *Civitas Roscald*.
- 1.6.2001*: Fra Nationalmuseets direktør, Carsten U. Larsen, til Samlingsudvalget, med indkaldelse til ekstraordinært møde d. 15.6.2001 om konservering og magasinering af genstande på NMU.
- 18.6.2001*: Fra sektionsleder Poul Jensen, Bevaringsafdelingen, til NM's direktør, Bevaringsafdelingen og NMU, med indkaldelse til møde d. 28.6. om planlægning for Roskilde-skibene.
- 27.6.2001*: Fra Anne Mette Rahbæk, NM, til NMU, med referat af møde afholdt d. 27.6.2001 mellem NMU, økonomidirektør ved NM Ebbe Holmboe og Anne Mette Rahbæk.
- 28.6.2001*: Fra Nationalmuseets direktør til NMU og Bevaringsafdelingen, med beslutningsreferat af møde afholdt d. 28.6.2001 mellem NMU, Bevaringsafdelingen og Danske Afdeling.
- 13.8.2001*: Fra Poul Jensen/Birgit Sørensen til NMU, *Roskilde-skibene – Status og planlægningsrapport, august 2001*, v. NMU og Bevaringsafdelingen
- 4.9.2001*: Jørgen Nordkvist til Nationalmuseets direktion, vedr. Roskilde-skibenes dokumentation, konservering og publicering.
- 7.11.2001*: Flemming Rieck til Carsten U. Larsen: budget for Roskilde-skibene frem til 2012
- 13.11.2001*: Fra Carsten U. Larsen til Flemming Rieck: følgebrev til elektronisk dokument om Roskilde-skibene, vedtaget i direktionen.
- 13.11.2001*: Anne Mette Rahbæk til Carsten U. Larsen, Flemming Rieck og Morten Gøthche, med forespørgsel om projektrengskab for Roskildeskibene til brug for opfølgning i forhold til A.P. Møllers Fond.
- 23.11.2001*: Anne Mette Rahbæk til Steen Hvass, Carsten U. Larsen, Flemming Rieck: forespørgsel vedr. omposteringer vedr. uretmæssigt afholdte udgifter på Roskilde-skibene.
- 27.2.2002*: Birgit Sørensen, Bevaringsafdelingen, til NMU og Bevaringsafdelingen, vedr. dokumentationshastigheden for Roskilde-skibene.
- 13.6.2002*: Afdelingsleder Per K. Madsen, Forsknings- og Formidlingsafdelingen, NM, til Flemming Rieck. Forespørgsel om status på dokumentation af Roskilde-skibene.

- 4.7.2002*: Afdelingsleder Per K. Madsen, Forsknings- og Formidlingsafdelingen, NM, til Flemming Rieck. Forespørgsel om forventet timeforbrug på dokumentation i 2002.
- 2004?*: Morten Gøthche (NMU) til Hanne Marie Myrhøj: svar på forespørgsel om fremskridt med Roskilde-skibene.

Øvrige data

Udgravningens første fase blev påbegyndt d. 12.3.1997 og blev fortsat frem til d. 18.3. Daglig ansvarlig for udgravningen var arkitekt, MA Morten Gøthche, NMU. Øvrige deltagere i udgravningen var mus.insp. Jens Ulriksen (leder af havneudgravningens landdel), mus.insp. Tom Christensen, cand.mag. Jeppe Bæk, Bent Vilby, Lars Kihldorf og Niels Nielsen, alle ansat ved ROM, samt Tom Nicholaisen, Svend Rieck og Anders "Løgstør" VM/NMU. Fotograf og tegner var Werner Karrasch (VM).

Udgravningens anden fase blev påbegyndt d. 22.8.1997 og afsluttedes d. 24.9.1997.

Udgravningsleder var arkitekt, MA Morten Gøthche, NMU. Øvrige deltagere i udgravningen var Ulla Wagner Smitt, Nadia Haupt, Jochen Meyer, Mette Felbo, Tom Nicolaisen, Anton Englert, Jesper Østergård, Otto Uldum og praktikant Nikolaj Gøthche.

Nærværende udgravningsberetning er blevet udarbejdet af Jan Bill.

Undersøgelsen er publiceret i følgende artikler:

Bill, J., Gøthche, M., & Myrhøj, H.M. 1998: Nordeuropas største skibsfund. Skibskirkegård under museumsøen i Roskilde. *Nationalmuseets Arbejdsmark* 136-158.

Bill, J., Gøthche, M., & Myrhøj, H.M. 2000: Roskildeskibene. In Christensen, T. & Andersen, M. *Civitas Roskald - fra byens begyndelse*. 211-259. Roskilde

Myrhøj, H.M. & Gøthche, M. 1997: The Roskilde Ships. *Maritime Archaeology Newsletter from Roskilde, Denmark* 8, 3-7.

Topografi, terræn, undergrund

For den overordnede topografi henvises til målebordsblad 1513 IV SØ samt til Ehlers kort fra 1790-91, "Den Nordre Part af Roeskilde Bye" for områdets udseende før opfyldningsarbejdernes påbegyndelse.

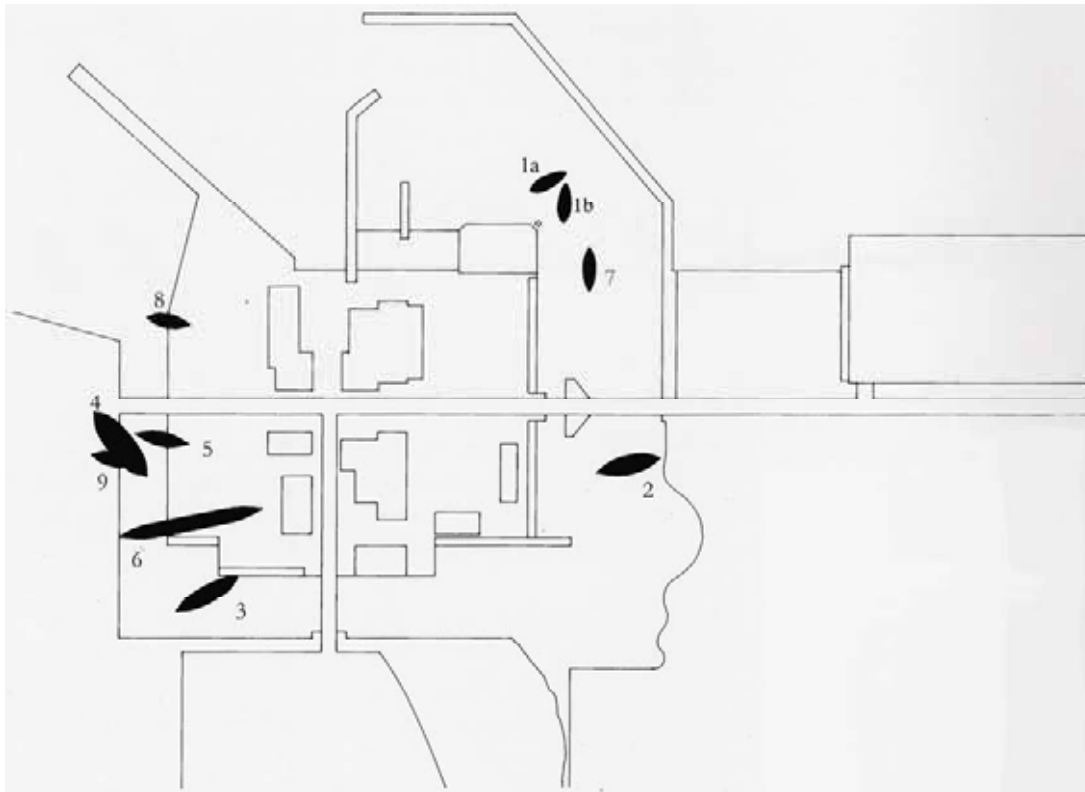
Den inderste, sydligste del af Roskilde Fjord udgøres af en smal bugt, mod vest afgrænset af morænestejlkyst med marint, nu bebygget forland, og mod nordøst af en tilsvarende stejlkyst, men uden forlandsdannelse. I fjordens inderste del (umiddelbart syd for rundkørslen Skt. Clara Vej/Vindeboder/Skt. Ibs Vej, i dag 300-350 m sydligt for museumshavnen og den nuværende kystlinie) afsattes allerede mellem 5500 og 3000 f.Kr strandvoldsdannelse. Som følge af havspejlsænkning og fortsat kystudligning blev området nord for strandvoldsdannelserne gradvist opfyldt med marint sand og omdannet til strandenge, og der er indirekte belæg for eksistensen af yderligere en strandvold i området i tidlig middelalder (Claus Malmros: Geologisk undersøgelse af et vandløb fra vikingetid og middelalder ved Sankt Ibs Vej i Roskilde. *Civitas Roskald* (red. Tom Christensen og Michael Andersen), Roskilde 2001, s. 199-210). Ved slutningen af 1700-tallet befandt strandlinien sig fortsat syd og vest for fundstedet, og havde karakter af tilgroningskyst. Tre vejforløb til og langs strandlinien peger på en forholdsvis intensiv udnyttelse af strandengene, formodentligt i forbindelse med den umiddelbart vestligt herfor liggende skibbro.

Senest i forbindelse med opførelsen af Roskilde Gasværk 1863 må opfyldningen af strandengsområderne være påbegyndt i den vestlige, indre del af strandengsområdet, og i de

kommende årtier udvikledes et mindre industriområde med elektricitetsværk (fra 1906). Senere tilkom fladedækkende opfyldningslag bestående af afgravet, forurenede jord fra garverigrunde i byen, samt renseanlæg med bassiner umiddelbart sydvest for fundområdet for Roskildeskibene. Selve havneanlægget, der i 1791 kun bestod af en enkelt skibsbro, der strakte sig mod nord fra bygningskomplekset ”Børsen” ud i Skovrenden under Sankt Jørgensbjerg, var senest få år før 1882 blevet udvidet med et bolværk. Uddybning mellem skibsbroen og østre bolværk førte dette år til fundet af en båd, der kunne dateres til 1615 (fundstedet for denne synes forkert afsat i DKC, nemlig på vestsiden af skibsbroen). Denne og senere uddybninger af havnebassinet har formodentlig fjernet eventuelle middelalderlige sedimentlag i området nordøst for fundområdet.

Før undersøgelsernes start formodedes det, at Roskildes tidligmiddelalderlige havnebebyggelse lokaliserede sig dels ud for *Vindeboderne* omkring Skt. Ibs kirke bag den ovenfor nævnte strandvold, dels nedenfor Skt. Jørgensbjerg, hvor også den senere skibsbro var placeret. Endvidere peger et enkelt stednavn på en vikingetidig bebyggelse midtvejs mellem disse to, som også har været nævnt som en mulig havnebebyggelse (*Roskilde bys historie – tiden indtil 1536* (red. Frank A. Birkebæk, Ernst Verwohlt og Mette Høj), Roskilde Museums Forlag 1992, s.98-99). Undersøgelserne af strandvoldsdannelserne ved Skt. Ibs Vej samt af Roskilde-skibene peger på, at farvandet i sen vikingetid og middelalder næppe har strakt sig meget længere ind i land end ved 1700-tallets slutning. I det meget flade landskab har ændringer i havspejlet dog været af stor betydning. Resultater fra det sydøstlige Nordsøområde påviser havspejlsstigninger i løbet af middelalderen frem til midten af 1300-tallet og igen fra 1600-tallet, med en mellemliggende regressionsfase, med en samlet havspejlsstigning på 1,8 meter som resultat (K.-E. Behre: Ein neue Meeresspiegelkurve für die südliche Nordsee. Transgressionen und Regressionen in den letzten 10.000 Jahren. *Probleme der Küstenforschung im südlichen Nordseegebiet*, Band 28, 2003, s. 9-64). I det omfang disse svingninger også har sat sig igennem i de indre danske farvande, kan de betyde af kystudviklingen i det indre af Roskilde Fjord har været mere dynamisk end en jævn tilsanding fra den kendte tidligt middelalderlige situation med formodentligt to strandvolde foran Skt. Ibs Vej, og den fremskredne tilsanding i slutningen af 1700-tallet.

Fundområdet for Roskildeskibene fremstår således, ud fra en topografisk betragtning, som en tydelig, formodentlig ydre del af Roskildes vikingetidige og middelalderlige havneområde, som mod vest og syd har været afgrænset af strand og marint forland, mens det mod nord og til dels øst har åbnet sig mod sejlbart farvand.



Figur 1 Roskilde-skibenes placering i kanalen omkring museumsøen. Roskilde 6 er sammen med Roskilde 3 det sydvestligste af fundene. Nord er opad.

Der blev ikke etableret nogen profiltegning over vrage 6 ved den første udgravningskampagne, og da fundet ikke skærer den store nord-sydgående profil, findes der ikke nogen stratigrafisk dokumentation fra denne udgravning. Ved den anden udgravning blev etableret en profil langs med og umiddelbart øst for spunsvæggen.

Nivellementerne på vrage 6 viser, at det blev fundet højt i de marine sedimenter. Kølen ligger i vestenden (agterenden) i kote $-0,86\text{m DNN}$, og ca. 8m fra østenden i kote $-0,99\text{DNN}$. De dybestliggende skibsdele befandt sig i kote $-1,13\text{m DNN}$, og udgjorde den nordøstligste del af vrage 6, mens de højestliggende skibsdele befandt sig i kote $-0,55\text{m DNN}$, og udgjorde den sydvestligste del af vrage 6. Ud fra vrage 6's placering synes det således at have ligget skråt op over en øst-vestgående undersøisk svag skråning, med agterskibet højest og mod vest. Den opmålte profil viser, at vrage 6 lå indlejret i marint sand med små sten. I det mindste i de øvre dele af dette lag fandtes tegl. Laget afsluttedes horisontalt i kote ca. $-0,74\text{m DNN}$, hvor det overgik i et ca. 5cm tykt, let humøst sandlag. Over dette fulgte et gytje- eller leragtigt lag af ca. 15cm tykkelse, hvis overside var meget uregelmæssigt afsluttet, formodentlig på grund af menneskelig aktivitet. Herover fulgte tynde lag af finsand med humøse striber, og fra kote ca. $-0,3\text{m DNN}$ moderne lag.

Målesystem

Vrage 6 blev i hver af de to udgravningskampagner opmålt ud fra basislinier mellem to målepunkter, der i den første udgravning blev betegnet G og H. I den anden udgravning blev et målepunkt placeret hvor kølen blev skåret over af spunsvæggen, mens det anden blev placeret ved kølen længere forude. Det sidstnævnte blev successivt forskudt langs centerlinien i takt med at stadig mere af skibets længde blev erkendt. Basispunkterne blev, for den første udgravnings vedkommende, indmålt af landmåler i byggepladsens lokale koordinatsystem, der siden blev omregnet af landmåleren til

landskoordinatsystemet S34. Positionerne i det lokale koordinatsystem er imidlertid kun kendt fra et plot fra landmåleren, idet såvel koordinatliste som omregning til landskoordinater savnes i sagsakterne. Koordinaterne kan således kun angives indenfor en decimeter i forhold til det lokale koordinatsystem. I den anden udgravning blev fem punkter omkring udgravningen, indmålt direkte i S34. Ét var placeret på spunsvæggen ovenfor målepunktet på kølen, ét på målepunktet på kølen ved spunsvæggen, og to på andre målepunkter på kølen. Placeringen af disse punkter kan alle genfindes på udgravningsplanerne. Herudover blev et punkt på et træanker til afstivning af spunsvæggen ligeledes indmålt. Dettets placering er vist på en profiltegning, som er omtalt i sagsakterne, men ikke fundet blandt disse.

Koter blev indmålt med nivellerapparat. Kikkerthøjden i den første kampagne er noteret som 1,24m over DNN. I den anden kampagne blev nivellerapparatet opstillet, så kikkerthøjden var 0,06m over overkanten af spunsvæggen, der på dette sted blev målt til at ligge i kote 0,71m DNN.

Til beskrivelse af placeringen af mindre fund og skibsdele inde i vraget blev deres placering i forhold til spantesystem og bordgange benyttet under dele af udgravningen. Ved den første udgravningskampagne blev det fejlagtigt antaget, at det andet bevarede spant, talt fra spunsvæggen, var mastespantet. Derfor blev dette nummereret "0", det næste agterud "1A", det næste "2A" og så fremdeles. Foran det formodede mastespant brugtes betegnelsen "1F" for det forrest bevarede spant. Rummene blev navngivet "rum 1A", "rum 2A" og så fremdeles efter det spant som lå på deres agterkant hhv. forkant agterud og fremud i vraget. Halvspanter blev betegnet "½A", "1½A" og så fremdeles. Ved anden udgravningskampagne kunne det konstateres, at antagelsen om mastespantets placering var forkert, og spanterne blev i denne udgravning nummereret fortløbende, således spantet nærmest spunsvæggen fik nummer "0", og de følgende "1", "2", etc..

Udgravningsmetode

Begge halvdele af vraget blev udgravet med samme metodik. Efter at vragets udstrækning var blevet bestemt, blev den resterende overjord (sand) fjernet med skovl. Frilægningen af skibsdelene og de øvrige fund skete med graveskeer og for det sidste tynde sandlags vedkommende ved friskylning med vand. Da skibsdelene var meget nedbrudte, blev der i den anden udgravningskampagne etableret flytbare broer, hvorfra vraget kunne udgraves uden at man behøvede at færdes på skibsdelene.

Efter frilægning blev vragdelene fotograferet *in situ*, nummereret og plantegnet i 1:20, ligeledes *in situ*. Nivellementer blev indført på plantegninger, og der blev opmålt snit af vraget. Ved den første kampagne blev der, pga. tidspres, kun opmålt snit ved ét spant, mens der ved den anden kampagne blev opmålt snit ved tre spanter.

Efter dokumentation blev stykkerne taget op. De enkelte stykker blev efter behov placeret på paletter og sikret med elastan og plast, og anbragt i vandtanke i afventen på 1:1 dokumentation.

Undersøgelsens resultater

Undersøgelsens resultater, så vidt de kan udtrages på nuværende tidspunkt, er beskrevet af Morten Gøthche i artiklen i *Civitas Roscald*, s. 215-224.

Fremtidigt arbejde

Jævnfør de generelle beslutninger vedrørende fundkomplekset Roskildeskibene blev de udgravede skibsdele opbevaret i vandkar med henblik på dokumentation i 1:1. Denne planlægges gennemført i 2007 og delene vil efterfølgende blive afleveret til Nationalmuseets Bevaringsafdeling for

konservering. Efter dokumentationens afslutning vil det være muligt at foretage en nærmere analyse af fartøjets konstruktion, bygningshistorie mv.

Der bør foretages yderligere dendrokronologiske undersøgelser af vraget for at kunne fastslå nærmere datering, proveniens og for at datere reparationer. Herudover mangler vedbestemmelser og analyse af kalfatringmaterialet. En formodet forekomst af svamp i kølen bør undersøges nærmere.

Skibet er tilstrækkeligt velbevaret til at en torsorekonstruktion vil kunne gennemføres. Denne vil kunne belyse graden af ændringer i skrogformen i midterpartiet, hvilket er interessant i lyset af, at Roskilde 6 er det længste nordiske langskibsvrag som vi kender til.

Fundliste og –beskrivelse

Beskrivelse af fundene er kun i begrænset omfang muligt, da de for ca. halvdelen vedkommende endnu ikke er blevet dokumenteret. En række fund, der ikke var del af skibet, blev efter udgravningen afleveret til Roskilde Museum til dokumentation og konservering. Disse omfatter bl.a. en pind med en indskription med runer.

Fundnr: 1 Køldel 1A

Eg/ stamme, topenden.

Bunden, i center linien.

Mål (cm) L: 490,0 B: 8,7 >16,2 H: 12,2 >13,0

God, beskadigt i venstre ende af spunsvæg.

Beskrivelse:

Venstre ende mod agter, afkortet ved graveskade og den samlede længde kan derfor ikke opgøres. I dette stykke er kun islået spir; nogle når næsten tværs igennem. Alt i øksefinish. Oversiden er let hvælvet. Kun en opmærkning for bundstok synlig. Der er rids for opmærkning på stjerneside overkant. På opside er 6 små huller fra stifter, og 2 små boret huller Ø=4mm (opmærkning)? samme bor som forboring. Agterst 3 huller i spunning Ø= ca. 9 mm. D: 10 >18mm. (skebor). Måske ikke brugt forboring. Undersiden virker kun lidt slidt i agterende, mod for ses et fejlhug. Voks afstøbning af skebor.

Fundnr: 1 Køldel 1B.

Eg/ stamme, rodenden til højre.

Bunden, i center linien.

Mål (cm) L: 495,0 B: 17,2 >17,7 H: 11,2 > 12,2

God, beskadiget i højre ende af gravemaskine.

Beskrivelse:

Indeholder hvad der er tilbage af den agterste skaring L: 193,0 resten er gravet væk. Her er overgangen fra spir til klinknagler, pladerne er hugget ned i oversiden, efter en rids på hver side af midten. Der er med rids opmærkning for 5 bundstokke, heraf er en med økse, 4 hug. Der er knivmærker. Over skar, på stjerne side er et stykke køløre, på det nærmeste skåret af L: 45,0 ? 2 pindede huller, 3 huller Ø= 8mm. næsten boret igennem køløre. Tre små huller på undersiden af kølen ved skarrets start. Agter kølende virker mere kraftig i sin helhed, i forhold til forenden. Bb. side bærer præg af reparation. Kalfatring samt hår fra menneske separeret i pose til analyse 17-02 De tre små huller ved skarret er ikke tegnet med, kun fotograferet.

Fundnr: 2 Bordplanke

Eg / spejkløvet, kerne ned mod køl, dårligt kløv.

Styrbord

Mål (cm) L: 364,7 B: 29,2 >30,5 T: 2,4 >2,9

Meget blød og meget fragmenteret.

Beskrivelse:

Overfladen indvendigt står i høvlefinish med et næsten lige jern bue max 1,5mm. B: ? Yderligere 2 høvle er brugt, en buet op til en B: 10mm. Og en over B: 10mm ca. max 26mm. Skar i højre ende L: ca, 12,0. Der er et spunshul Ø=20mm. hvilket er det andet. Der er ca. 17 små firkantede spir huller 2>3mm ind og 1,5>3mm ud, i forbindelse med en reparation spirerne er sat i et zigzag mønster, et hul sidder midt i flækken, måske for at stoppe det videre forløb? Der er oprids for flere af bundstokkene. Landet nederst er væsentlig hårdere i vedet end resten af planken, det kan være en forøget mængde træbjærrer der er ophobet i grøften imellem planken og kølen. Der er skurestriber på nederste 1/3, vandret i overensstemmelse med løftet på planken.

Fundnr: 3 Reparationslap

Eg / spejkløvet.

1 rang stb.

Mål (cm) L: 140,0 B: 4,0 > 5,8 T: 1,0 > 1,1

Flot i sin helhed, er i 3 stykker + 3 mindre brudstykker. Er meget blød.

Beskrivelse:

Lappen har 17 spirhuller Ø: 3 > 5mm. sat i trekantet mønster, der er yderlig sat 7 bånd (kramper) hen over B: 0,9 > 1,5mm., trykmærket på hver side af båndet står skarpt som var det en rids. De 6 ligger vinkelt ret på længden, men 1 er på ca. 45 gr. Hver ende er afsluttet som en trekantet spids. T: langs kanten variere fra 1mm > 3mm. Opsiden er glat høvlet i et hvælvet snit, mens undersiden er næsten flad og står i øksebug. Der er omkring midten en udsparring B: 7,5cm. Lappen må med udsparringen for (bundstokken) være sat før denne er lagt i.

Fundnr: 4 Bordplanke

Eg / spejlklovet

2 rang, styrbord.

Mål (cm) L: 419,5 B: 11,5 > 21,5 T: 2,4 > 2,8

Meget fragmenteret underkant og planken er brudt under midten og i længden til venstre.

Beskrivelse:

Undersiden høvlet med få øksebug ind imellem. Underkanten brudt af, det meste er bevaret og i bruddet er klinknaglehullerne meget slidte (over længre tid), selve underkanten er pæn og hel hvorimod bruddet er vandskuret, ligeså er bruddet på planken. Underkanten er tæt på splintved. Der er 5 slidspor synlige fra bundstok, ved en er der et trænaglehul Ø = ca. 28mm. Over 200 ses en fals eller spunning L: 24cm. Landets bredde springer fra 3,5 > 6,0cm. Over 124 er der oprifter fra kløvning. På ydersiden er der langsgående skuremærker der kan være fra en påsejling af for eksempel sten eller klippe.

Fundnr: 5 Bordplanke.

Eg / spejlklovet, kerneside vender ned.

1 rang, a, Bagbord

Mål (cm) L: 288,3 B: 28,0 > 28,7 T: 2,4 > 3,3

Flot på nær små brud i enderne og underkanten der er knækket af.

Beskrivelse:

Land ned B: 40 > 45mm. Underkanten høvlet smig indad til, Kalfatringsrille høvlet fra underkant til overkant land største dybde: 3mm. Land op udvendig B: 46 > 52mm. Profil indvendig B: 26mm. Der er 4 tværgående slidspor med oprids ved flere af dem. Klinknagle eller spirhuller Ø = 7 > 10mm. Hullerne er i underkanten sat meget nedad. Kn. Plader B: 30mm. L: 24 > 35mm. Planken har land i begge ender til H. L: 15,0 til V. L: 13,0 her er også fragmenter fra anden planke samt kniv mærke sat ved afkortning af fra B2.- kalfatring. Overfladen er høvlet, men der er ind i mellem steder eller baner med økse hug. Ydersiden fremstår vandret med få langsgående skurestriber, lige under landet øverst er der en nedslidning på op til 1,5mm. Spunshul Ø = 22mm.

Fundnr: 6 Bordplanke.

Eg / Spejlklovet. Kævlø i c eller d kvalitet. Kerne ned

1 b, bagbord

Mål (cm) L: 341,0 B: 31,2 > 34,4 T: 2,9 > 3,1

Fragmenterede kanter, graveskader og brudt i længden.

Beskrivelse:

Venstre ende afsluttet i et hugget skar L: ca. 12,0 der er oprids for skaret. Klovet er udnyttet fuldt ud, hvilket har givet et ujævnt forløb på overkanten der springer op til 3,8cm. Både over og underkant vinkler indefter. Profil B: ca. 20mm. 25mm. inde fra kanten. Overfladen høvlet med enkelte hug synlig. Kalfatrings rille B: ca. 20mm. Dyb: 1,5 > 2mm. På ydersiden er der flere langsgående (skure) striber. På land sad et lille bearbejdet fragment fastklemmet. Meget svage spor af profil på indvendig side op. En stor gren på tværs (forringet styrke), og et dårligt kløv med buler og oprifter har besværlig gjort arbejdet på denne planke, bla. har en lokal bule sandsynligvis været årsag til en ekstra klinknagle i kølen. Kerne siden vender ned.

Fundnr: 7 Bordplanke.

Eg / spejlklovet

2 rang, a bagbord.

Mål (cm) L: 439+17,2 B: 29,5 T: 3,2 > 3,8

Kanter meget fragmenteret (transport skader).

Beskrivelse:

Venstre ende har spor af land, der er løftet i forhold til landet i øvrigt. Trænegler Ø: 27mm. Der er spor af plane høvlstrøg på land udvendigt ca. B: 40mm. Overfladen indv. står som en høvlet hugget overflade, udv. vandret med slidspor fra en evt. påsejling. Dendroprøven har nr. X 42, og er taget 1997. Er statist i film, produceret af National Geographic d. 22-01-2003. Planken er det første Roskilde 6, X nr. der bliver målt op i 3D.

Fundnr: 8 Bordplanke.

Eg / spejlklovet, underkant mod splint siden.

2 rang, bagbord

Mål (cm) L: 213,0 B: 29,0 T: 2,7

Brudt i højre ende pga. gravemaskine. Fragmenter og brud på

underkanten i venstre ende.

Beskrivelse:

På overkanten der er høvlet plan i en vinkel indefter på $8 > 13$ grader er der slidspor fra bundstok og mellem spant. Skar til venstre L: 15,0 er helt plan og glathøvlet på tværs og der er mærke efter afskæring af uld. 3 slidspor efter bundstok med tilhørende trænaglehuller, en isiddende nagle Ø: 27mm. i eg og en i anden træsort. Oprids for land B: 50mm. Profil B: 25mm. 6,5mm. inde fra yderkanten D: 2mm. Klinknagler Ø= $9 > 10$ mm. Ved reparation Ø= $7 > 8$ mm. Klinkplader B: 27mm. L: $25 > 35$ mm. Hvælvet op til 3mm. Sat hårdt i træet. Kalfatringsrille blød bue uden kanter B: op til 25mm. D: 1,6mm. Høvlet overflade B: op til 38mm. Med en bue under 1mm. Der er pindet i reparation og original huller prøver udtaget til vedanalyse. Der er et langt slidspor på ydersiden nederst.

Fundnr: 9 Bordplanke.

Eg, spejkløvet

3 rang, a bagbord

Mål (cm) L: 330 B: 28,5 T: 3,1

Meget god stand, et par løse stykker. Hele underkanten mangler

Beskrivelse:

Inderside: Fire trænaglehuller med en trænagle Ø= 28-32mm Ridser og slidmærker fra spanterne. Fire spirhuller fra mellemspanterne Ø= 12mm, ridser for de tre mellemspanter. Der er en ridse fra profiljernets styr der viser at styret har haft en højde på 5mm. Resterne af klinknaglehullerne er slidt meget store. Yderside: Skarring i for ende med otte klinknaglehuller og et spirhul fra mellemspant. Svag rids ses i øverste del af skarret. Skarrets længde 15,8cm, ender i 1-3mm. Svage øksespor og er efterhøvlet. En smule profil ses i agterenden. Spirhovedet til mellemspanterne er 32mm i bredden. Landet på oversiden er helt planhøvlet og har en bredde på 30-45mm bredest i forenden. Enkelte spor fra hak i høvlen. Dendroprøve udtaget D. 24-01-2001

Fundnr: 10 Bordplanke.

Eg, spejkløvet

3 rang, b bagbord

Mål (cm) L: 364cm B: 31cm T: 3,8cm

Flot, dog brudt i ene ende

Beskrivelse:

Inderside: Klinknaglepladerne sidder pænt parallelt med overkanten. Landing med kalfatringsrille, landets bredde ligger på 4-4,8cm. Flot profilering. Der er opridsning for centerlinier på et par af spanterne og opridsning for selve spanterne. Fem trænaglehuller Ø=26-28mm. Der er ridset op for mellemspanterne. Der er mærker fra fire mellemspantern med spirhuller Ø=12mm. Overfladen er finpudset med høvl. Yderside: Svag profil på underkant land 3-3,5cm Pindet hul på underkant. Dendroprøven har nr. X 49. og er kommet retur

Fundnr: 11 Bordplanke.

4 rang, a bagbord

Beskrivelse:

Dendroprøven har nr. X 50.

Fundnr: 12 Bordplanke.

Eg / spejkløvet, kerne siden ned.

4 rang, b bagbord

Mål (cm) L: 207,5 B: 32,6 >33,5 T: 1,7 >2,7

Fragmenteret bla. pga. dårlig bæreløsning. Huller fra søgespyd.

Beskrivelse:

På indersiden er der oprids for bundstok og land B: $4,5 > 5,0$ Kalfrille $2,5 > 3,0$ dybde max. 3mm. Klinknagler Ø:10mm. plader ca. 30x40mm. Hoveder ca. 30mm. To trænaglehuller og en nagle Ø:28mm. Øverst en profil B: $2,6 > 2,7$ dybde max.2mm. I højre ende nederst er gammel brud med lange fiber, træet er afrundet, her stod X 51. Lige ovenover er ridset et X. På ydersiden er der kun svagt spor af en profil B: $18 > 19$ mm. På nederste 1/3 del er der en lang "rids". Skaret og til dels landet op er hugget ellers er overfladen høvlet. Ydersiden er dekoreret med aftryk af muslinge skaller (siden lagt ned i en muslinge banke). Der er fragmenter i højre ende der ikke kan indpasses, dele af skar, en nagle til udpinning af klinknaglehul, en pind med spor af ild, en hugspån.

Fundnr: 13 Bordplanke.

Eg / spejkløvet

5 rang, a bagbord

Mål (cm) L: 562,0 B: 34,0 >36,5 T: 1,6 >3,4

Brud mange steder, bla. transport skader langs kanterne.

Beskrivelse:

Udv. overflade uden spor, 11 stk trænagler Ø:16mm. Hoved Ø:20 >22mm. 2 stk trænagler Ø:26mm. Hoved Ø:34mm. Land B: $42 > 47$ mm. Profil B: 26mm. Klinknagler Ø: $10 > 14$ mm. Hoveder Ø: $27 > 45$ mm. Skar højre L: ca.15,0. Der er 3 pindede huller Ø:10mm. Indv.: Overfladen høvlet med

brede lige høvl. Land / kalfatringrille høvlet med buet jern B:20 >22mm.og (lokalt B:10mm.) hugget negativ fra midten mod højre. Oprids mange steder og slidspor efter stringer. Skar V L:ca.13,0 høvlet med B: 15mm. let buet. Midt på indersiden nederst i og over land ses en større gruppe af 18 huller Ø: 1,5 >3mm. Heraf er 5 indefra pindet over land, orm / anvendelse ? I venstre ende er der en gruppe (særlige) oprids, her er også knivmærker.

Fundnr: 14 Bordplanke. Eg, spejlkløvet

5 rang b bagbord

Mål (cm) L: 122,5 B: 34,4 T: 3,5 Meget flækket, skarret brudt i mange stykker

Beskrivelse:

Inderside: Skarring i agter med tre klinknaglehuller og et spirhul fra spantet. Skarrets længde 13,1cm. Grov oprids for skar, se foto. På skarret er der et langt snitmærke fra tilpasning af kalfatring. Slidspor fra stringer se foto. Planken er spigret sammen med den overliggende planke på grund af stringeren. Der er tre trænaglehuller fra stringeren Ø= ca 30mm. Spanterne er klinket på planken hullerne diameter er ca= 18mm. Mange snitmærker der er kommet inden stringeren er lagt. Et slidspor fra mellemspantet viser afslutningen fra nakken lige over plankens land. Landets bredde er 6,5cm og uldrillen er 3,5-4,2cm bred. Der er et pindet hul på overkanten så der kan være snak om en reparation. Yderligere info se foto

Fundnr: 15 Stringer. Eg / stamme, kerne ligger inde i emnet.

Bb. Agter på 6 rang.

Mål (cm) L: 509,5 B: 5,5 >8,2 H: 6,7 >9,0 Er meget fragmenteret mest ind mod midten.

Beskrivelse:

Fragment L:35,5 B:4,6 H:6,2 stykket kan ikke passes ind, har en størrelse der kunne være yderst mod stævnen. Hovedstykket er høvlet på de to synlige flader, der ses en smal og buet sål ca. B: 11mm. og en bred flad sål B: 37mm. Mange flotte hug på bagsiden. På opsidens er der tværstillede hugspor pr.ca. 18cm.(afskalning). Fra agter er der trænagler med Ø: 17mm. 9 stk. herefter Ø: 27mm.3 stk og et hul. Der er udsparinger for mellemspant der er gennemgående og bundstokke der stopper under stringer. På opsidens er der udsparing for bite bjælker her er der spir huller ca. med to i hver, på denne side er der også huller i sæt af to kan være recente (evt. målebånd) der er ca. 20mm. Imellem hullerne det ene lidt dybere end det andet max. Dybde 1cm.

Fundnr: 16 Bordplanke. Eg / spejlkløvet.

Mål (cm) L: 26,3 B: 11,7 T: 1,8 Fragmenteret i mange små stykker.

Beskrivelse:

Stykket indeholder et skar der er ca. L: 11,0 på ydersiden afsluttet med en tykkelse på 1,8 > 2,9 mm. På indersiden er der trukket en profil B: 25mm parallelt med skar afslutningen, første rids 6mm. inde. Aftryk af en klinkplade der måler 29 x 40mm. Fragmentet der lå ved er meget nedbrudt og kan ikke indpasses.

Fundnr: 17 Bordplanke. (reparationsplanke) Eg, spejlkløvet

6 rang. bagbord

Mål (cm) L: 97 B: 16,7 T: 2,6 Overkant og forende mangler

Beskrivelse:

Planken har været meget smal. Inderside: Der er land både på over og underkant, derfor må det have været en reparation som er sat på udefra. Der er skarring i agterenden med en længde på kun 6,8 cm skartykkelsen ender i 0mm og der er to klinknaglehuller i. Landet på overkanten har en minimum bredde på fire cm, landet på underkanten har en bredde på 3,8-4,6cm Yderside: Meget smal profil 16mm på underkanten. Der er en forkert forboring der er boret med et 6mm bor, det nederste hul i skarret har klinkplade. Dendroprøve udtaget D. 22-11-2000. Der er lavet voksafstøbninger af profil og forboring.

Fundnr: 18 Mellem spant Eg / spejlkløvet.

6,5 a

Mål (cm) L: 22,0 B: 5,0 T: 1,0 >2,0 Udtørret og ødelagt.

Beskrivelse:

Stykket er nederste del af mellem spantet, der er profilering på opsidens. 9 cm. Fra afslutning et brud tværs over klinknaglehul. Havde forpuppet sig imellem transportmåtterne har pådraget sig udtøring med mm. 02-01-2001FM.

Fundnr: 19 Mellem spant. Eg / spejlkløvet.

5,5 a

Mål (cm) L: 66,6 B: 5,0 >6,0 H: 1,6 >3,9

Rimelig god, er i 2 stykker brudt i længden.

Beskrivelse:

Der er 3 anlægsflader hver med et klinknaglehul $\varnothing = 10$ mm. Klinkplader indvendig 30x35 og 26x37 Alf står i øksebug, synlig overflade står i høvlet finish, med en profil trukket på langs af hver opkant der på midten løber sammen. Der er ved nakkerne skølpet ud for kn.hoveder. På o siden er slidspor fra profilskraberens styr højde 5mm.

Fundnr: 20 Mellemspant.

Eg / spejkløvet kerne på O siden, brede årringe.

4,5 a

Mål (cm) L: 78,6 B: 4,5 >7,8 H: 1,5 >3,9

Meget blød, brudt i 2, højre ende mangler.

Beskrivelse:

Der er 3 anlægsflader med et spirhul i hver $\varnothing = 10 > 11$ mm. I 1 alf. er skølpet ud for klinknagle, denne side står i økse finish, men er meget svage spor. Synlige flader er høvlet plane, med en profil på oversiden B: 21mm. Der er i venstre ende ved siden af klinknaglehul et forboret hul, $\varnothing = 4$ mm. Dybde 6mm. I spidsen ses et trygmærke på hver af siderne fra stringeren. Med i X 20 lå et lille fragment der ikke hører til X 20, det har en profil B:20,5mm. der ligger tæt på yderkanten 3mm. Årerne er mere tætte end X 20.

Fundnr: 21 Mellem spant.

Eg / spejkløvet kerne på O siden.

3,5 a

Mål (cm) L: 73,0 B: 5,1 >7,0 H: 1,5 >4,0

Flot, blød, men der mangler lidt i næsen til højre.

Beskrivelse:

Der er 3 anlægsflader, på den 1 til venstre er der skølpet (hugget) ud for 6 klinknagler. Der er et klinknaglehul i alle 3 alf. \varnothing : ca. 9 > 10mm. Synlige flader er høvlet glat og flade, anlægsfladen står i svage økse hug. På op siden er profileret B: 22mm styret har på siderne slidt et spor 5mm. ned af disse.

Fundnr: 22 Mellemspant.

Eg / Spejkløvet kerneside på 0 side.

2,5 a

Mål (cm) L: 80,0 B: 5,0 > 7,5 H: 1,0 >3,5

God og pæn er i 3 stykker, brudt i spidsen.

Beskrivelse:

3 anlægsflader med en klinknagle i hver $\varnothing = 10$ mm. Opside profileret, profilet løber sammen fra midten og op. På 0 siden er slidspor fra styret på profiljernet H: 5mm. I højre ende er et forboret hul ikke gennemgående og ikke brugt $\varnothing = 8$ mm. D: 10mm. Klinkpladerne er store 3*3cm. og trukket godt til, de ligger dybt i et hjørne. Anlægsflade i øksefinish, overflade glat høvlet. 2 fragmenter i posen kan ikke indpasses og får tildelt eget nr. X 273.

Fundnr: 23 Mellemspant.

Eg / spejkløvet.

1,5 a

Mål (cm) L: 44,5 B: 5,1 >5,7 T: 1,8 >4,2

Brudt i begge ender

Beskrivelse:

Der er to anlægsflader med et klinknaglehul i hver $\varnothing = 10$ mm. Der er slidspor fra stringer og styret på profiljernet. Anlægsfladen står i øksefinish, anden overflade står høvlet. På op siden er et spirhul med en vinkel ned efter. Der lå et fragment (mellemspant top) ved, men det kan ikke indpasses på X 23, det er ikke pakket med X 23 med henblik på at finde sin rette plads, er tegnet.

Fundnr: 24 Mellemspant.

Eg / spejkløvet kerne på O siden.

0,5 a

Mål (cm) L: 76,5 B: 5,2 >6,5 H: 1,2 >4,6

Ring, er meget mør og brudt i flere stykker, spidsen til højre mangler.

Beskrivelse:

3 anlægsflader med et klinknagle hul i hver $\varnothing = 10 > 11$ mm. I 1 alf. er skølpet ud for klinknagle og på oversiden er et forboret hul ikke brugt $\varnothing = 8$ mm. Spidsen er bukket (se billederne). 2 alf. brudt i gennem kn.hul 3 alf. mangler nakke, spids og er helt ødelagt. Synlige flader er behøvet, siderne er helt plane. Et svagt profil er trukket på oversiden. Undersiden står i øksebug alle meget svage. Der taget voksafstøbning af forbor d. 20-02-2001.

- Fundnr:** 25 Mellem spant. Eg / spejlklovet, kerne på o siden.
0,5 f
Mål (cm) L: 84,5 B: 5,6 >6,0 H: 1,8 >4,5
Er i to stykker, brudt i toppen, 2 grave skader + mærker fra søgespyd.
- Beskrivelse:**
Stykket er profileret og på siderne er slidspor fra jernets styr. Et klinknaglehul i hver af de 3 anlægsflader $\varnothing = 9 > 10$ mm. Store klinkplader der spænder næsten helt over tværs at stykket. I spidsen (højre side) er der på hver side et trykmærke. Ikke langt herfra, er et høvlstrøg der er stoppet op, sporet viser et relativt lige jern, dybde på hulning er ca. 1 mm. I 1 alf. til venstre er skølpet ud for klinknaglehoved. Åreforløb løber ud af træet i 1 alf. Alf står i øksehug, resten er behøvlet.
- Fundnr:** 26 Bundstok. Eg / ?
6 a
Mål (cm) L: 45,0 B: 7,3 >9,5 H: 2,8 >4,5
Ringe, stykket er knækket i begge ender og har brud på midten.
- Beskrivelse:**
Toppen af bundstok med klinknaglehul yderst til højre, til venstre er stykket knækket lige over nakken igennem kernen, her er også et trænaglehul $\varnothing = 27$ mm. Overfladen er høvlet på synlig flade og øksehugget (meget glat) på anlægsfladen. Opsiden er profileret B: 26 mm. der er slidspor fra styret på X siden H: 5 mm. Der er mange huller der kan være fra søgespyd eller det er ormehuller, de er ikke mere end nogle få mm. dybe.
- Fundnr:** 27 Bundstok. Eg / krumtræ åreforløb følger ikke helt.
3 a
Mål (cm) L: 135,0 B: 6,5 >10,0 H: 3,5 >110
God, men brudt over midt over kølen.
- Beskrivelse:**
5 anlægsflader + 1 mod kølen 2 alf. trænaglehul $\varnothing = 28$ mm. 3 alf. Tn. $\varnothing = 27$ mm. 4 alf. Tn. 27 mm. 5 alf. (spidsen) et klinknaglehul $\varnothing = 10$ mm. her er også hugget lidt af for tilpasning mod stringer, grov økse med hak i æggen. Der er skølpet ud for kn.hoveder. Der er opridsning over nakkerne og ved sandsporet. Over kølen et snellehul. Opsiden er profileret 21 mm. imellem rids. Anlægsflader i øksefinish, andet står med høvlet overflade. Der er bark på trekant og x side ved 4 & 5 alf.
- Fundnr:** 28 Bundstok. Eg / krumtræ, kerne på undersiden.
2 a
Mål (cm) L: 96,0 B: 3,3 >10,0 H: 3,6 >7,0
Brudt hen over trænaglehul, samt flere små skrammer.
- Beskrivelse:**
Der er 4 anlægsflader, den 1 til venstre har fragment af trænaglehul $\varnothing = ?$ udskølpning for klinknagle, de er store og groft hugget. 2 alf. tn. $\varnothing = 27$ mm. udskølpning. 3 alf. tn. $\varnothing = 27$ mm. udskølpning, recent savspor ved nagle. 4 alf. kn.hul $\varnothing = 11$ mm. Underside i øksefinish. Synlige flader behøvlet, opside profileret B: 26 mm. et par fejlskraber kan ses. Der er oprids på siderne af 3 og 4 alf. for bordplanker. Slidspor fra stringer på spidsen af 4 alf. Klinkpladen her ved siden af er sat meget dybt 8 mm. Slidspor på siderne fra styret på profil jernet H: 5 mm. Udskølpningen er særlig stor og grov (en person?)
- Fundnr:** 29 Bundstok. Eg /
1 a
Mål (cm) L: 148,0 B: 7,0 >10,5 H: 3,7 >11,76
Brudt i sin helhed og over 4 anlægsflade.
- Beskrivelse:**
Stykket, der har mange knaster, er knækket over kølen, der er her på opside knivmærker og et snellehul $\varnothing = 19$ mm. Profileret 21 mm er flere steder trukket forkert. 5 anlægsflader, på 1 er der et forboret hul $\varnothing = 9$ mm. med et lidt dybere spirhul i bunden. 2 og 3 er trænagle $\varnothing = 27$ mm. I 2 en kile L: 7,5 cm. I 4 et trænagle hul $\varnothing = 27$ mm. I 5 et klinknaglehul $\varnothing = 10$ mm. I spidsen er tilpasset og trykmærker fra stringer. Synlig overflade er høvlet, alf. står i økse-hug, på siderne over nakke er rids på 5 alf. er også rids på siden parallelt med alf. I 1 alf. er hugget et stort hul der kan være gjort i forbindelse med ophug. Snellen der er af spejlklovet eg, er udtaget d.22-01-2001, der er en voksafstøbning af hullet.
- Fundnr:** 30 Bundstok. Eg / ? Der er nogen splint på O siden.
0

Mål (cm) L: 118,5 B: 8,0 >10,2 H: 6,4 > 8,5

Kun brudt i længden.

Beskrivelse:

4 anlægsflader med en trænagle i hver af de tre Ø= 27mm. Nakken ved 1 alf. er muligvis hugget på et senere tidspunkt da den skiller sig væsentligt ud. Topenden (højre ende) har et slidspor fra stringeren, der er oprids mod planke og to klinknaglehuller Ø= 10mm., der er endvidre et 8mm. hul på trekant siden, kan være et forboret hul eller et søgespyd ? Profilering på stjernesiden B: 26mm. Overfladen er høvlet helt glat, alf. står i øksefinish. Der er slidspor fra styret på profilskraber H: 5mm.

Fundnr: 31 Bundstok.

Eg / form stykke, kerne på trekant siden.

1 f

Mål (cm) L: 105,5 B: 7,2 >10,6 H: 3,6 >7,7

Er kun ½, har flere grave skader, brudt i højre ende.

Beskrivelse:

Har 4 anlægsflader; i 3 af dem trænagler Ø=27mm. i den 4 til højre er et klinknaglehul Ø= 10mm. og her er der på opsidens aflandet på siderne trykmærker fra stringer. Venstre nakke afslutter noget usædvanligt i en trekantet vinkel ikke lige over som vanlig. På alf. er flere steder skølpet ud (med økse). Trekant side står i øksefinish, resten er høvlet glat, står med smalle lange facetter. Profiler skrabet hel i bund, står meget skarpt, et sted er der hak i jernet. Ved en nagle er bunden af et skebor at se. Der er mange økschug at se på trekant siden, det er også kernesiden. Der er flere graveskader

Fundnr: 32 Bordplanke.

Eg / spejlklovet.

Opgravet ved 0, k 5 rang. BB. agter.

Mål (cm) L: 63,0 >73,0 B: 6,5 >12,0 T: 2,5 > 2,9

4 stk. 88 procent ødelagt på alle flader.

Beskrivelse:

Det største stykke har nogen overflade bevaret, men det sidder løst. De to mindste stykker har kun meget lidt overflade tilbage. Det sidste stykke har et fragmenteret trænaglehul Ø: 28mm. Udskølpningen for hoved er det eneste ID for yderside, de resterende 3 stykker har ikke identificerbar overflade og er derfor tegnet vilkårligt.

Fundnr: 33 Oplænger.

Eg / kerne mod trekant siden.

ved o.k 6 0,5 a.

Mål (cm) L: 20,3 B: 6,0 >8,6 H: 0,6 >3,0

Fragment, brudt i begge ender kun spidsen af noget større er bevaret.

Beskrivelse:

Et flot ornamenteret stykke der kan være foden af en oplænger eller mellem spant, stykket har et omrids som et slips. På undersiden er midt på resterne af en "nakke", til højre herfor er original anlægsflade lidt groft hugget med en rimelig stor økse, der er et klinknaglehul Ø= 10mm. i alf. Ornametikken er et flot stykke håndværk, et forsøg på VMs værft underbygger en formodning om, at det er skåret ud med kniv. Der mangler ca. 20 >25mm. i "næsen" der i bruddet er 6mm.tyk brudfladen ligger 2 >3mm. nede der har været skåret videre ud i det manglende stykke. Med forlængelse af de originale snit flader får vi et mønster der i høj grad minder om beslaget fundet ved Sønderø Veddelev nord for Roskilde. Se billede. Økschug på bevaret kant.

Fundnr: 34 Bordplanke.

opgravet i østende.

Mål (cm)

Fragment.

Fundnr: 35 Rundstok

Lodret, 3 b. 3,5 a

Fundnr: 36 Bundprop ? / ?

1rang. 5,5a.

Mål (cm) L: 10,5 B: 5,0 T: 3,2

Flot.

Beskrivelse:

Bundproppen har en tap med Ø: 2,0 >2,3 resten "håndtaget" har en god og håndvenlig pasform. Fra tappen og videre er der et trykmærke på de to fladeste sider, højde 15mm. (evt. fra køløre). Stykket har både kløv og økse mærker.

Fundnr: 37 Bundstok

2a.

Mål (cm)

Fragment.

Fundnr: 38 Bordplanke

Eg / Spejkløvet.

Bb.1 rang.agter.

Mål (cm) L: 58,5 B: 9,8 T: 1,8 >26

Brud på flader og kanter. 27 fragmenter i varieret form.

Beskrivelse:

1. Planken har i venstre ende 3 spir huller 3x3mm. Her omkring nogle slidspor der tildels ligger oven i vinkel til landet. 2. L:7,8 cm. Af en reparationslap med to spigerhuler Ø: 4mm. 3. Pind til udfyldning af hul Ø:4mm. 4--5--6 og flere helt små fragmenter er underkant af kølbord, de har slidspor på underkanten fra en spunning der er lidt smaller end planken, underkanten vinkler ind og står helt skarpkantet, spirhuller peger nedad. 7. Kan med god vilje tolkes som en mulig smal hulkehl dybde 1mm.

Fundnr: 39 Ben

Ben /Tildannet.

Ved 1 rang. 0,5a.

Fundnr: 40 Læder.

Læder/

Under 2 rang. 6a.

Fundnr: 41 Jernkonklomorat

Ved 1 bordgang

Fundnr: 42 Dendroprøve

Beskrivelse:

Udtaget fra X 7.

Fundnr: 43 Tovværk

Ved 1 bordgang, 4a

Fundnr: 44 Planke.

løst i vestende.

Mål (cm)

Fragment.

Fundnr: 45 Line

Bast / toslået.

2 bordgang 5a.

Fundnr: 46 Stævnøre ?

Ved vestende

Fundnr: 47 Pind.

/Tildannet.

2 bordgang under skarring?

Beskrivelse:

Pølsepind.

Fundnr: 48 Tovværk.

bast /med knude.

På X 10.

Fundnr: 49 Dendroprøve.

Mål (cm)

Beskrivelse:

Tegent og beskrevet sammen med X010. Dendroprøve fra X 10.

Fundnr: 50 Dendroprøve.

Beskrivelse:

Dendroprøve fra X 11.

Fundnr: 51 Pæl

Elm er et godt bud / Tildannet.

Lodret under underkant 4. 1 F.

Mål (cm) L: 84,5 Ø: 5,0 >9,0

Meget blød overflade, en någet hårer kerne.

Beskrivelse:

Pælen er bearbejdet på alle flader (afbarket med økse), lidt barkslag er tilbage modsat side af knast, yderst til venstre er pælen spidset. Højre ende har tydelige mærker af mange slag så mange at træet er stukket op. Pælen kan være en ud af flere der til sammen i linie danner en stor blød bué på bagbords side evt. for at fastholde skibet på sin position.

Fundnr: 52 Pølsepind

Under 5 bordgang 5 A.

Fundnr: 53 Ikke benyttet

Fundnr: 54 Ikke benyttet

Fundnr: 55 Bundstok

Eg / ?

Enden af 4 A.

Mål (cm) L: 11,7 B: 4,0 H: 3,0

Fragment.

Beskrivelse:

Spidsen af en bundstok med en let tilspidsning på X siden, der er et spir eller træaglehul Ø: ca 10mm.

Fundnr: 56 Fragment

Bøg / plankløvet kernen på hjørnet af stjerne og X

Uden på underkant af 5 bordgang omkring 1F.

Mål (cm) L: 20,3 B: 3,0 >3,6 T: 1,6 >2,1

Ormeangrebet og brudt på bredden.

Beskrivelse:

Stykket er uden lige det er af bøg det er ikke længere end 20,3 cm bredden er uvis det er plankløvet kerne side op (X siden) her er der så to trykmærker Ø: ca.30 >40 mm. hen til højre har et lille spirhul Ø: ca. 4mm. Dybde 13mm. Til venstre for begge mærker er der meget der tyder på et smalt aflangt aftryk på tværs af genstanden B: 11m. Højre ende er hugget af i næsten vinkel, venstre ende er hugget af i to vinkler hen imod 45 grader. Er tildannet med økse. Der har været stort tryk på de to mærker mest på den til højre, det lille spir hul kan være et stik søm. Hele herligheden virker som om det har været spændt fast. Orme hullerne har samme karakter som et stykke bøg der har ligget for længe på lager under dårlige forhold.

Fundnr: 57 Bordplanke.

Underkant af 6. rang.

Beskrivelse:

Underkant. Sad på hele overkanten af 5. rang. (360)m.

Fundnr: 58 knogler

Ben /

Fundnr: 59 Pind / vidje

Fundnr: 60 Pind. /Tildannet.

Beskrivelse:

Pølsepind

Fundnr: 61 Pæl ? / gren.

Løsfund.

Mål (cm) L: 20,0 Ø: 7,4 Blød og fragmenteret, brudt i begge ender.

Beskrivelse:

Pælen har Ø: 7,4 med en kerne der ligger i den ene side, der er et svagt mønster på overfladen efter inderbark. Stykket kan vise sig at høre til X184, de har samme diameter og overflade.

Fundnr: 62 Potteskår.

fundet over søgegrøft.

Beskrivelse:

Fundet fredag d. 22-08-1997.

Fundnr: 63 potteskår

Fundet over vrag.

Fundnr: 64 Mellem spant Eg / spejkløvet et lidt vredet kløv.

1 Stb.

Mål (cm) L: 27,5 B: 6,5 > 7,7 H: 2,0 > 2,6 Fragment i 4 dele. Brudt i længden.

Beskrivelse:

Stykket er profileret B: 20mm. En anlægsflade med klinknaglehul Ø:= 10mm. Kn.plade 2,6 x 3,7. Synlige flader er høvlet anlægsfladen står i økse finish. Stod opført som bordplankeunderkant i gravebogen.

Fundnr: 65 Fragment Eg / indeholder kerne på O og stjerne siden.

2 stk. fundet oven på kølsvin rum 1.

Mål (cm) L: 32,0 B: 8,7 T: 5,3 Fragment med en del grave skader !!

Beskrivelse:

Stykket er helt glat høvlet på de tre sider der er bevaret, kun få svage aftryk af økse der er sat lidt dybere end gennemsnittet, hjørnerne er flot affaset med økse, kanterne er skarpe og parallelle. Venstre ende og O siden er brudt (flækket) igennem kerne. Højre ende er afsluttet med udsparring, denne er hugget ud og siderne trekant og stjerne er smalnet ind fra 8,7 > 7,5, X siden på "bladet" er ligeledes faset ganske let af, til sammen giver det indtryk af og skulle fange an. Fra trekant siden er der slået et spir ind L: 5,6 B: 0,6 cm. Der er kun en svag indikation af noget der har lænet sig op af, på tegningen ser man en svag bue på stedet. Stykket har sandsynligvis været firkantet. Stykket kan vise sig at være eneste eksemplar af slagsen.

Fundnr: 66 Fragment Eg / Div.

(?) Kølsvin i rum 1.

Mål (cm) L: 8,0 > 23,5 B: 1,6 > 6,0 H: 1,6 > 6,0 I alt 8 fragmenter med brud og grave skader på stor som lille.

Beskrivelse:

1 et usædvanligt stykke, O siden er let buet og "slidt" helt glat, X siden fortsætter ud over endetræet til venstre, der er et spir eller klinknaglehul Ø: ca. 10mm. 2. Lille plankløvet stykke er på O siden afkortet med et 45 grader snit i enderne, har på X siden mærke efter en udsparring B: 8,0 med et trænaglehul Ø: ikke under 2,2 på stjerne siden. 3. Er en overkant fra venstre siden på et kølsvinskæ. 4. ? De sidste 4 fragmenter indeholder ikke nogen form for information.

Fundnr: 67 Fragment Eg / Gren.

Stb.

Mål (cm) L: 16,0 B: 4,5 H: 2,4>5,0

Brud på længde og bredde.

Beskrivelse:

Trekantsiden er let buet og "slidt " helt glat, stjerne siden fortsætter ud over endetræet til højre, der er et spir eller klinknaglehul Ø: ca. 9mm. Der er på X sidens højre halvdel et meget svagt spor af muligt tryk (der er en ændring i overfladens struktur), det var ikke umiddelbart muligt at se noget tilsvarende på fragmentet X 66 som med stor sandsynlighed passer sammen med X67. To dele på spant et, styrbord tæt ved kølsvin.

Fundnr: 68 Kølsvinsknæ.

Stb. spant 1.

Fundnr: 69 Kølsvin.

Rum 2.

Fundnr: 70 Oplænger.

Rum 2 Stb.

Mål (cm)

Fragment.

Fundnr: 71 Fragmenter

Rum 2 styrbord

Fundnr: 72 Bjælke.

Spant 1 styrbord.

Mål (cm)

Fragment.

Fundnr: 73 Fragmenter

Rum 2 Stb.

Fundnr: 74 Fragment

Eg / ?

1 bagbord.

Mål (cm) L: 3,5 >6,0 B: 1,6 >2,4 H: 1,7

7 fragmenter af forskellig kvalitet.

Beskrivelse:

Kun 3 fragmenter er tegnet da resten ikke har har nogle træk. 1. en smal liste afkortet med et 45 grader vinkel. 2. Stykket er på Osiden helt plan , X siden spidser lidt til mod højre, denne ende er afkortet vinkeltret, hjørnet og kanterne er faset af. 3. er i vinkel imellem trekant og X siden.

Fundnr: 75 Spant.

Mål (cm)

Fragment.

Fundnr: 76 Fragment

Eg / div.

Omkring spant 2 midt.

Mål (cm) L: 5,0 >13,5 B: 1,6 >4,5

9 fragmenter af forskellig karakter.

Beskrivelse:

1. Har to parallelle sider, X har faset hjørnet af, der er oprids for dette, fladen er høvlet, der er aftryk af spir eller kn. hoved, O side i økse finish, afsluttet til højre med et 45 grader snit. 2. har en hulkehl. 3. Har en hulkehl på toppen og et aftryk af spirhoved på stjerne siden, fragment fra kølsvinsknæ med udvendig skar. 4. Har meget brede åringer op til 5mm. 5. Afsluttet med et 45 grader snit Bite? 6. Har hulkehl er fra toppen af kølsvinsknæ. 7. Har en hulkehl men tilfældes med 2. Har de hulkehlen på hjørnet i et snit der er firkantet hvilket gør at de ikke lige passer ind med fragmenter af kølsvinsknæ. Hvor er der ellers trukket en hulkehl ?

Fundnr: 77 Snor.

Læder /med knude.

Rum 4 styrbord.

Fundnr: 78 Bundstok Eg / ?

Spant 3 bagbord.

Mål (cm) L: 23,8 B: 3,4 H: 2,6 >4,6 Fragment.

Beskrivelse:

Et fragment fra mulig topende, stykket har spor af et træaglehul, overfladen er høvlet og på op siden er der trukket en profil B: ca.2,6, på X siden er der slidspor fra profilskraberens styr, denne er dog kun 3mm. Lang. Der er spor af søgespyd !!

Fundnr: 79 Pind.

Spant 6 bagbord.

Beskrivelse:

Pølsepind.

Fundnr: 80 Træagle Nåletræ / spejkløvet.

Spant 6 bagbord.

Mål (cm) L: 9,7 stilk Ø:2,2 Hoved Ø: 3,0 Brudt i længden.

Beskrivelse:

I naglen sidder fragmenter af kilen, kilen er af nåletræ og har på begge sider snittede kinder. Der er stadig snitmærker på stilk og hoved. Den er ikke tegnet. Se foto. Naglen er ikke med nåletræ og størrelse lige til at passe ind i Roskilde 6. evt. drivgods.

Fundnr: 81 Fragment Eg/

Spant 6 midt.

Mål (cm) L: 22,0 B: 4,6 >5,1 H: 2,5 >5,9 Fragmenteret og brudt i begge ender.

Beskrivelse:

Stykket har et usædvanligt udseende X siden har et slidspor i venstre ende og midt på er hugget en "kind" det samme er der på O-siden. På stjerne siden er der en nedslidning der giver et cirkelslag på ca. 15 >20cm. I højre ende er der en anlægsflade med et boret hul Ø: 8mm. ikke gennemgående. På trekant siden er der slidspor i højre ende, i venstre ende er der hugget ned til en nakke men der er også langsgående slidspor der afrunder kanten på nakken. Stykket er generelt glat mens kinder står i øksefinish. Stykket kan ud over at være et særligt spantfragment også være stort set alt muligt andet, højst sandsynligt højre oppe i skibet (omkring 5 rang og op).

Fundnr: 82 Hvæssesten

Spant 11 5 bordgang bagbord.

Fundnr: 83 Hugspån Ask /

Spant 9. over stringer Bb.

Fundnr: 84 Hvæssesten.

Opgravet fyld spant 11 bagbord over stringer.

Fundnr: 85 Nål. Ben /

Rum 6, bagbord.

Fundnr: 86 Nål. Ben / råemne.

Bagbord.

Fundnr: 87 Jord. / prøve.

Opgravet (mat.) v:330 l:minus 110 overkant 3 bånd

Fundnr: 88 Jord. / prøve.

Opgravet (mat.) v:330 l:minus 70, overkant 3 bånd

Fundnr: 89 Teglsten

v:450 l: 85 overkant 3 bånd.

Mål (cm) H: 8,0

Fundnr: 90 Hvæssesten

196,0cm. fra spunsvæggen til venstre (syd), 0,60cm fra overkanten af den indre trækanker bagved spunsvæggen mod vest, i sandlag lige over planken, lige bagved profilen. Werner har tegnet, foran spunsvæggen mod vest

Fundnr: 91 Keramik

2,05m fra sydvægen (?) mod nord 0,95m. under træk anker i sandet lige over planken, bagved Werners profil foran spunsvæggen

Mål (cm) Skår.

Fundnr: 92 Nål. Ben /

3,5m. fra syd vægen. og 1,10m. ned

Mål (cm) L: 13,0

Fundnr: 93 Pind

Rum 3 over kølen.

Beskrivelse:

Pølsepind.

Fundnr: 94 Ben Ben /

Rum 3 over kølen.

Fundnr: 95 Fiskeben Fiskeben /

Rum 3 over kølen.

Fundnr: 96 Ben. Ben /

Rum 3 over kølen.

Fundnr: 97 Kranie. Ben /

1 rang Bb. spant 4.

Fundnr: 98 Potte. / Østersø keramik.

16,5m. fra spunsvæggen mod fundmodtagelsen 2cm. over kølen i rent sand. (vægskår med ?)

Mål (cm) Skår.

Fundnr: 99 Ben

Rum 1 på kølen.

Beskrivelse:

(Halv ?)

Fundnr: 100 Pind.

Spant 5, 5 bordgang, styrbord.

Beskrivelse:

Pølsepind.

Fundnr: 101 Nål. Ben /

På køl. 11,5m.

Fundnr: 102 Nål. Ben /

På køl 12,4m..

Mål (cm) Halv.

Fundnr: 103 Hvæssesten.

På kølen 15,30m.

Fundnr: 104 Profilliste

11,2, 2,20 m. Bb. ca. 40cm. under o køl.

Fundnr: 105 Hvæssesten.

18,80 m. på kølen.

Fundnr: 106 Kalfatring.

19,60 m. på kølen.

Beskrivelse:

Brun masse af kalfatring, bla.

Fundnr: 107 Kølsvinskne.

Spant, 1, Bb.

Fundnr: 108 Kølsvinskne.

Sp,1 Bb.

Fundnr: 109 Kølsvinskne. Eg / gren stamme med T form.

Spant, 4, Stb.

Mål (cm) L: 77,5 B: 52,0 H: 2,0 >9,5

"tungen" er hel og flot, men hovedstykket er meget fragmenteret.

Beskrivelse:

Der er på "tungen" højre side splint, siden er også underkant af grenen, på opsidens er der trukket en profil B: 25mm. Der er tre spirhuller Ø: 10mm. Mod kølsvin er der 6 spirhuller Ø: 10mm. Højre og venstre ende er afslutte med et åben skar L:18mm. Og 43mm. Der er økseflug på anlægsflader, kanter og skarpe kurver. Der er mod kølsvin på opsidens trukket en hulkehl. Der er på opsidens af spirhullerne med kniv, faset af på kanten ind mod hullet i de 3 huller ud af "tungen". Venstre ende er på undersiden hugget op i en linie over den sidste 1/4 del af længden. Økseæggen har en svag negativ kurve hen over midten efter en lokal nedslibning.

Fundnr: 110 Kølsvinskne. Eg / gren stamme med T form.

Spant, 2, Stb.

Mål (cm) L: 58,5 H: 1,5 >9,0 B: 47,0

Ringe, er flere steder mos.

Beskrivelse:

T formet knæ står i hug finish mod kølsvin til fastgørelse er 3 synlige spirhuller Ø=10mm., benet over bundstokken er tyndet ud til 10mm. i skarpe vinkler, her er slået 3 spir Ø= ca. 9 >14 mm. Langs begge kanter er trukket profiler helt ud på "tungen". På opsidens mod kølsvin er trukket en hulkehul. Al synligt er høvlet med lille buet "sål" Begge ender i længde retningen er afsluttet med en åben skaring.

Fundnr: 111 Kølsvinskne. Eg / gren stamme med T form. Trekant er kerne side

Spant, 2, Bb.

Mål (cm) L: 72,5 B: 2,2 >21,5 H: 3,5 >10,2 Meget fragmenteret, "tungen" mangler.

Beskrivelse:

Der er huller til 7 spir i kølsvin og til to i bundstok Ø= 8 >10mm. Ud af "tungen" er der trukket profil B: ca. 20mm. I venstre ende er der et forboret hul ikke brugt Ø=8mm. Hullet er kegleformet med en center spids Ø=1,7mm. På opsidens mod kølsvin er trukket en hulkehul. Al synligt er høvlet eller skrabet med lille buet jern B: ca. 13mm. (der er steder hvor det er teknisk svært at høvle). Begge ender i længde retningen er afsluttet med en åben skaring. Der er taget voksafstøbning af det forboret hul 09-04-2002. Den tynde spids på Ø=1,7mm. Har det ikke været teknisk muligt at få med, den kan dog lige fornemmes.

Fundnr: 112 Kølsvinskne. Eg / gren stamme med T form.

Spant, 3, Bb.

Mål (cm) L: 68,5 H: 9,8 B: 2,5 >15,0 Er meget fragmenteret, har mange graveskader.

Beskrivelse:

Stykket har to større brud begge med kerne materiale i. Profil trukket på opsidens ud af (tungen). Der er kørt en hulkehul på opkanten, to hak i jernet. Synlig flade er høvlet, anlægsflader står i øksefinish. Begge ender er afsluttet med lukkede skar. 6 spir huller mod kølsvin Ø: 9 >10mm. et spirhul i (tungen) der er brudt i gennem dette. På under siden et slidspor ud af (tungen). Flot forarbejdet. Der lå 7 fragmenter ved X112 de kan ikke indpasses, det er overkanter af kølsvinskne på nær stykket nederst til højre (på foto) dette fragmenteret stykke ligner spidsen af en bite, der er rester af profil på opsidens.

Fundnr: 113 Kølsvinskne.

Spant, 3, Stb.

Fundnr: 114 Kølsvin.

Fundnr: 115 Kølsvinskne.

Spant, 5, Stb.

Fundnr: 116 Kølsvinskne. Eg / stamme - gren.

Spant, 6, Stb.

Mål (cm) L: 69,0 B: 53,5 H: 1,3 >6,8 Fragmenteret i 9 stykker, brudt i højden.

Beskrivelse:

Stykket har en kraftig pilhøjde ind mod kølsvin ca. 40mm. Armen fremefter vrider meget ud. Toppen af knæet mangler på den del der sidder ind mod kølsvinet. Der er på "tungen" 6 spirhuller, mod kølsvin kan ses 4 spirhuller alle Ø: 10 >12mm. Der er mange flotte økseflug på O og trekant siden. X siden er høvlet, en smal buet høvl ses brugt parallel med kølsvin. Højre ende er meget tynd og afsluttet i en 90 graders vinkel. Der er ingen profiler langs kanterne. Trekant siden er ikke tegnet pga. fragmentering.

Fundnr: 117 Spant. Eg / stamme- gren.

Spant, 5.

Mål (cm) L: 189,0 B: 7,2 >10,5 H: 3,0 >13,4 Brud i venstre side og knækket ved 2 anlæg, overflade fin.

Beskrivelse:

5 anlægsflader til venstre, 1 træagle Ø= 27mm. i hver alf. fra 2 >4. Et klinkaglehul i 5alf. Ø= 10 mm. på opsidens er faset af og over enden er der noget af et tn.hul, i 1 alf. et konisk hul Ø=5mm. (forbor). 2 alf. til højre, 1 tn. i 2 alf. Udskølpning i de fleste alf. På opside er spirhuller til kølsvin knæ Ø=ca. 7mm. dybde ca. 25mm. Her er også profileret B: 26mm. på sidekanter er slidspor fra styret på profiljernet. På venstre opside under knæ er hugget et ettal parallelt med bundstok L:3,7 B:3 >4mm +løs spanttop. Ettallet er hugget fra to sider. Stykket har stamme til venstre og gren til højre. Der er et slidspor fra tovværk på kanten ved kølsvin, samt hug langs med svinet.

Fundnr: 118 Knogle.

Beskrivelse:

2 stk. ved stringer i rum 3 ud for oplænger.

Fundnr: 119 Kølsvinsk næ, fragment.

Fundet ved spant. 5.

Fundnr: 120 Stringer

Stb. rum 3 foran oplænger.

Mål (cm)

Fragmenter.

Beskrivelse:

X 120 >124 hører sammen med X 154.

Fundnr: 121 Stringer. Sammenhørende med x122, se under denne

Stb. rum4 agter for oplænger.

Mål (cm)

Fragmenter.

Beskrivelse:

Se X122. X121 er tegnet og beskrevet sammen med X122 da mange fragmenter passede sammen. X 120 >124 hører sammen med X 154.

Fundnr: 122 Stringer. Sammenhørende med x121

Eg / Stamme

Stb. rum 4 foran for oplænger.

Mål (cm) L: 53,0 B: 9,5 T: 8,5

Meget fragmenteret, stykket er samlet ud af ca. 60 enheder.

Beskrivelse:

Der er et træaglehul $\varnothing=28\text{mm}$. Og et muligt spirhul på anlægsfladen $5 \times 6 \text{ mm}$. Her er også en udsparring B: 5,6, på modsatte side, anes i venstre ende noget af en udsparring. I begge ender er der på O siden uregelmæssige øksehug der kan være fra ophugning. På trekant siden er der oprids langs kanten mod anlægsfladen. Der er tegnet et lille fragment ind med to spirhuller og hug i begge ender, stykket kan være fra noget af anlægsfladen, O siden. Der er meget rod i åreforløbet og knaster kan være topende af stamme. X 120 >124 hører sammen med X 154. Mange af fragmenterne der ikke kunne indplaceres kan tænkes at passe ind på nabostykkerne.

Fundnr: 123 Stringer.

Eg / indeholder kerne.

Stb. rum 5 agter for oplænger.

Mål (cm) (1. $38,0 \times 9,0 \times 4,5$) (2. $23,5 \times 7,5 \times 3,0$)

Meget ringe fragmenter, mere end 40 stykker.

Beskrivelse:

I alt 9 bedre stykker samlet og tegnet hver især kan de ikke bedre end det samles til en helhed og en forskel i træstruktur taler for to forskellige stringere. Stykke 1. X side indeholder en del af udsparring det er også opside, der er et træaglehul $\varnothing=2,7$. Kernen er i midten på O siden, på o side er en grov V udsparring. Stykke2. har to grove hak på stjerne siden, ligner spor fra ophug, et spirhul går fra X til O side, X side står i øksefinish. Stykke 3 har en stor graveskade og kerne på stjernesiden. Stykke X 120 >124 hører sammen med X 154. Nr. 4 har aftryk af spir, fra trekant til stjerne siden og kerne på X siden. Resten af stykkerne har originale overflader eller kanter.

Fundnr: 124 Stringer.

Eg / indeholder kerne ud mod stjerne og O siden.

Stb. rum 5 foran for oplænger.

Mål (cm) L: 31,0 B: $4,5 >6,0$ H: $2,5 >4,0$

Fragment. Brudt på alle kanterne.

Beskrivelse:

Stykket indeholder en anlægsflade til bordplanken med et halvt træaglehul $\varnothing\approx 28\text{mm}$. I venstre ende er der brud ved kanten af en udsparring til bundstok eller mellem spant, i højre ende er der brud ved kanten af udsparring for bite (opsiden). Der er 30,5 cm i mellem de to udsparringers kanter. X 120 >124 hører sammen med X 154.

Fundnr: 125 Spant.

4.

Fundnr: 126 Bundstok.

6.

Mål (cm) + løs spids i 2 stk.

Fundnr: 127 Oplænger.

Rum 0 agter.

Mål (cm) Fragmenter.

Fundnr: 128 Bundstok. Eg / Krumtræ.

Bunden.

Mål (cm) L: 170,0 B: 8,8 >11,0 H: 5,5 >11,0 Flot men brudt i begge ender.

Beskrivelse:

Venstre side har 5 anlægsflader, der er udskølpning for klinknagler, trænagler og hul for disse Ø= 27 >28mm. En kile er L: 8,8 B: 2,7 T: 0,1 >1,3 elipseform i tværsnit. Højre side har 1 anlægsflade med udskølpning to steder, i bruddet er et trænaglehul Ø ca. 27mm. På opside er spirhuller 3 på venstre og 3 på højre side her af er 2 oven i hinanden. På siderne X & O er slid spor fra profilhøvl. Sandspor er faset af på siderne, dog ikke over køl. Alf er hugget, andet er høvlet, næsten lige æg B: 20 >25mm. Spids ende, spant top = løse stykker (bundstoksfragmenter og trænagle) bundet på spantet. (Passer ikke ind på X 128, stykket får herefter nr. X 274.)

Fundnr: 129 Bundstok. Eg / lige gren?

3 Bb.

Mål (cm) L: 112,5 B: 7,0 >10,5 H: 5,5 >7,0 Fin overflade, brud i spidsen og knækket på midten.

Beskrivelse:

Der er trænagle i de 3 første anlægsflader Ø= 27mm. i den sidste er 1 klinknaglehul Ø= 10mm. På alle alf. er skølpet ud for kn.plader, i 3 alf. er der skølpet ud for 3 plader. I 1 alf. er et spirhul, spigret er slået i indefra Ø ved hoved 7mm ved udgang 4*6. Alf er konsekvent hugget for dybt lige før nakken. Overflade behøvet, et lille hak i høvljern, alf. står i øksefinish. Kernen ligger på ydersiden. Opside er med profiler. Trænagle af lyst glat træ kile L: 7,5 cm. i samme træ ingen snit mærker pga. tryk. Der er ikke skølpet ud for kilen, der har en let rombe form i tværsnit og lige kileform i længden. Flere huller efter søgespyd! Kile og nagle udtaget til vedanalyse 26-09.2000.

Fundnr: 130 Bundstok.

3 Stb.

Mål (cm) Lille løst stykke hører til yderspidsen.

Fundnr: 131 Bundstok.

7 Stb.

Mål (cm) Øverste del (yderst) meget mør og flækket.

Fundnr: 132 Bundstok.

7 Stb. nederste (inderste) del.

Fundnr: 133 Stringer.

Bb. (5,3m).

Mål (cm) I tagrende.

Fundnr: 134 Bundstok.

8 Bb.

Fundnr: 135 Bundstok.

9 Bb.

Fundnr: 136 Bundstok.

0 Stb. Den extra pose hører til den del af spantet

Beskrivelse:

- ind mod kølen.

Fundnr: 137 Bundstok.

Eg / Stamme ? Trekant er kernesiden.

8 Stb.

Mål (cm) L: 81,5 B: 10,5 > 12,4 H: 8,1 >

Meget nedbrudt, afkortet/ brudt i begge ender.

Beskrivelse:

Stykket har 3 anlægsflader med et trænaglehul i hver. Der er to isiddende Ø=28mm. På X siden er der tæt på underkanten spor efter høvl, sporet er en kant på 90 grader. Der er på stjerne sidens venstre ende et spirhul, ovalt i tværsnit. Den er med sin bredde på 12,4 en af de bredeste bundstokke i hele skibet. Der er nok overflade tilbage på op siden til at se at der er trukket profil B: ca.26mm. Der lå en del fragmenter ved, men de passede ikke ind på hovedgenstanden kun den største er tegnet ind.

Fundnr: 138 Bundstok.

10 Bb.

Fundnr: 139 Mellem spant.

Fra rum 2. Bb.

Fundnr: 140 Mellem spant.

Fra rum 2. Stb.

Fundnr: 141 Mellem spant.

Fra rum 3. Bb.

Fundnr: 142 Mellem spant.

Eg / spejlklovet, spejlet ligger diagonalt.

Fra rum 3. Stb.

Mål (cm) L: 82,0 B: 5,5 > 7,0 H: 2,0 > 4,1

Brudt i venstre ende er i 3 stykker. Der er graveskader.

Beskrivelse:

Stykket har på op siden over midterste anlægsflade en ud sparing for reparationslap og er her ikke mere end 2 > 6mm. tyk. Der er endvidere skølpet ud for klinknaglen, udsparringen er hugget ud, det til trods er bunden glat og pæn. Åreforløbet går over spån ved 1 anlægsflade. Profileret med B: 20mm. Pænt arbejde! Der lå 2 fragmenter ved X 142 de passer ikke ind, den 1 har lidt profil og anlægsflade den anden er en mellem spant top med et klinknaglehul Ø: 8mm. Den er måske den eneste top der er tilbage, alle mellemspanterne er knækket over stringeren ditto er bordplanken hvor på top enden har været klinket fast, stort set alt over stringeren mangler.

Fundnr: 143 Mellem spant.

Fra rum 4 Stb.

Fundnr: 144 Trænagle.

Løsfund ved spant 4 Stb.

Fundnr: 145 Mellem spant.

Rum 4 Bb. midskibs.

Beskrivelse:

Spids af oplænger ?

Fundnr: 146 Mellem spant.

Eg / spejkløvet, kernen ligger på X siden.

Rum 4 Bb.

Mål (cm) L: 89,8 B: 5,2 >8,0 T: 1,5 >4,7

Er i to dele, der er graveskader på opsidens, højre ende er brudt.

Beskrivelse:

Der er på X siden en stribe 5mm nede fra overkanten sat af styret på profiljernet. 3 anlægsflader med en klinknagle i hver Ø= 10 >11mm. De 2 første alf. har skølpet ud for klinknagleplader, den første er meget dyb i forhold til den samlede tykkelse. Der er trykmærker i spidsen på opsidens. I profilet ses der hak i jernet, det ligger ikke samme sted når man sammenligner højre og venstre side. Der er en hel del graveskader på opsidens.

Fundnr: 147 Mellem spant.

Rum 5 Bb.

Fundnr: 148 Mellem spant.

Eg / spejkløvet kerne på O siden.

Rum 5 Stb.

Mål (cm) L: 90,0 B: 5,3 >8,7 H: 2,4 >4,8

Er i 3 stykker med flere fragmenter, spidsen til højre er brudt.

Beskrivelse:

Stykket er udpræget slipseformet med profiler på opsidens B: 20mm. O siden er fra et knast afslag og fremefter mod spidsen lidt smallere, denne side har også mange øksehug, modsatte side og opsidens er høvlet, undersiden i øksehug. Der er et klinknaglehul i hver anlægsflade Ø: 11 >13mm., den sidste i 3 alf. har været bukket. Et brud på undersiden (trekant) i 2 alf. ser originalt ud. På 1 alf.s underside, et skølpet hul med aftryk af klinkhoved. På x side er oprids ved nakke, på o side trygmærke efter stringer. Klinknaglehullet i 3 anlægsflade er bukket op efter og kan sammen med bruddet rundt om hullet have oprindelse i et haveri, der er i 2 alf. et brud på undersiden der kan stamme fra samme.

Fundnr: 149 Mellem spant.

Rum 9 Stb.

Mål (cm)

Fragmenter.

Fundnr: 150 Mellem spant.

Rum 8 stb.

Mål (cm)

Fragmenter.

Fundnr: 151 Mellem spant.

Fundet ved spant 9 Bb.

Mål (cm)

Eller knæ fragment.

Fundnr: 152 Mellem spant.

Eg / Spejkløvet kerne på O siden.

Rum 6 Bb.

Mål (cm) L: 85,0 B: 5,0 >7,2 H: 2,1 >4,3

God, er i to stykker.

Beskrivelse:

Synlige overflader er behøvede, anlægsfladen står i øksefinish. Der er et klinknaglehul i hver af de tre anlægsflader Ø= 10 >11mm. Opsiden har et profil med B: 25mm. På X siden ved første nakke er der oprids for denne. Begge de to hjørner på opsidens er (slidt) runde. Der er et hul (Ø=ca. 20mm.) øverst på 1 alf. det er næppe originalt, men virker heller ikke recent, her er også skølpet ud for klinknaglehoved Dybde:= 12mm.

Fundnr: 153 Mellem spant.

Rum. 9 Bb.

Fundnr: 154 Stringer.

Stb. mellem oplænger rum 5 og spant 7.

Beskrivelse:

X 154 hører sammen med X 120 > 124.

Fundnr: 155 Trænagle.

Ved spant 5 Stb. og stringer.

Fundnr: 156 Mellem spant.

Rum 6 Stb.

Fundnr: 157 Mellem spant.

Eg / kerne på stjerne siden.

Rum 12 Bb.

Mål (cm) L: 44,5 & 25,6 B: 6,5 > 7,7 H: 1,1 > 3,8

Meget ringe, er i mange mange stykker.

Beskrivelse:

Da stykket er meget ødelagt, især af søgespyd, er det primært kun tegnet set fra op siden. Her kan i venstre side ses en anlægsflade, yderst er et svagt spor af klinknaglehul. Der er et svagt spor af profilering, samt yderlig to kn. huller Ø= ca. 10mm. Det hele mellem spant er blevet delt i den nederste 1/3 med økse hug tværs over (ophug), det store stykke har hug på 45grader op under, det lille stykke har mindre hug og brud. Se X 176. Har præg af ophugning.

Fundnr: 158 Mellem spant.

Rum 7 Stb.

Fundnr: 159 Mellem spant.

Rum 8 Bb.

Fundnr: 160 Mellem spant.

Eg/ Plankløvet kerne på trekant siden.

Rum 10 Bb.

Mål (cm) L: 85,5 B: 5,5 > 8,5 H: 1,3 > 4,0

Er i tre dele, brudt i venstre ende, har nogle graveskader på hjørnerne.

Beskrivelse:

Denne skiller sig lidt ud ved at hjørnerne er faset af og den er lidt lidt bredere nederst på "slipset". De affaset hjørner løber sammen med profilerne der er B: 20mm. Den har 4 udskølpninger for klinknaglehoveder så dybe at de nærmest halvere højden. Der er brud i venstre ende og trykmærker viser at det er oven for stringeren at den er knækket. På 2. anlægsflade er der med en blød bue hugget ud for reparationslap.

Fundnr: 161 Bundstok.

11 Bb.

Fundnr: 162 Mellem spant.

Rum 7 Bb.

Fundnr: 163 Mellem spant.

Eg / plankløvet.

Rum 11 Bb.

Mål (cm) L: 84,5 B: 5,5 > 7,0 H: 2,0 > 4,3

Er i 3 stykker.

Beskrivelse:

Der er i venstre ende trykmærke på X side og stjerne siden. På første anlægsflade er der på trekant siden skøpet ud for klinkplade, oven over på O siden er der slidspor fra styret på profil-skraberen 5mm. ned. Profil B: 21mm. Klinknagler Ø= 10 >11mm. PladerB: 27 >29mm. L:33 >36mm. Der er en grave skade på stjernesiden.

Fundnr: 164 Mellem spant.

Rum 0 Stb.

Fundnr: 165 Reparation.

Rum 2 . forreste del flad mod spant 3.

Fundnr: 166 Reparation.

Rum 3 Stb.

Mål (cm)

I 7 dele, forreste del = 6 stk, bagerste del = 1 stk.

Beskrivelse:

Hører muligvis sammen med X167 eller X168.

Fundnr: 167 Reparation.

Rum 2 Stb. agterste del, eneste stykke.

Mål (cm)

Lille stykke af rep.

Beskrivelse:

Hører muligvis sammen med X 166 eller X 168.

Fundnr: 168 Reparation.

Løsfund.

Beskrivelse:

Hører muligvis sammen med X166 eller X167.

Fundnr: 169 Kølbord.

Bb. brudt lige foran spant 5

Fundnr: 170 Bundstok.

Fundet i mellem rang 1 og 2 Bb. muligvis del af spant 10 Bb

Mål (cm)

Fragmenter.

Fundnr: 171 Bordplanke.

Af første rang Bb. nærmest spunsvæg.

Beskrivelse:

Kølbord.

Fundnr: 172 Reparation.

X171 på overkant V spunsvæg.

Beskrivelse:

Af X171.

Fundnr: 173 Bordplanke.

2 rang A Bb. nærmest spunsvæg.

Fundnr: 174 Bordplanke.

2 rang B Bb.

Fundnr: 175 Bundstok.

12 Bb.

Fundnr: 176 Mellem spant.

12 Bb

Mål (cm)

Del af.

Beskrivelse:

Se X 157.

Fundnr: 177 Bordplanke.

Eg, spejkløvet

2 rang C Bagbord.

Mål (cm) L: 282cm B: 29,2cm T: 4cm

Nederste del mangler hele vejen hen

Beskrivelse:

Underside: Skarring i agter med en længde på 14cm og en tykkelse i enden på 0mm. Skarret har 5 klinknaglehuller. Fire trænaglehuller med to trænagler, der er slid omkring tre af hullerne og hullerne har en diameter på 25-28mm. Overkanten er affaset. Klinknaglepladerne sidder parallelt med overkanten og der er en profil med en bredde på 24mm. Yderside: Klinknaglepladerne på skarringen er rombeformede med de lange hjørner vandret liggende. Samling / brud hvor ? 3-11-1997. Høre til X178. Landing på overkanten med en bredde på ca.5cm. Høvlspor med hak i på landingen

Fundnr: 178 Bordplanke.

Beskrivelse:

Overkant del af X177. Skal tegnes for sig selv.

Fundnr: 179 Bordplanke.

3 rang. A Bb.

Fundnr: 180 Nål.

Ben /

Under 3 rang. rum 4 Bb.

Fundnr: 181 Mellem spant.

Under 3 rang A. Bb. sammen med X 180- 182-183.

Fundnr: 182 Træstykker.

/ tildannede.

Fundnr: 183 Knogler.

Ben /

Under 3 rang Bb ved spant 4.

Fundnr: 184 Pæl

? / gren.

Slået igennem 4 rang Bb. ca. 1,5m. fra spunsvæg.

Mål (cm) L: 31,5 Ø: 7,5

Fragmenteret og blød, brudt i længden.

Beskrivelse:

Pælen er spidset og denne spids er lettere stukket op som følge af en god portion modstand. Et søgespyd er gået igennem siden af spidsen. Pælen kan være en ud af flere der til sammen i linie danner en stor blød bue på bagbords side evt. for at fastholde skibet på sin position. Stykket kan vise sig at høre til X61, de har samme diameter og overflade.

Fundnr: 185 Nål. Ben /

I rum 1 Bb. under 3 rang med hul og ornamentik.

Fundnr: 186 Bordplanke.

3 rang B Bb.

Fundnr: 187 Bordplanke.

4 rang A Bb.

Fundnr: 188 Pinde.

Under rang 3 mellem spant 5 og 6 Bb.

Mål (cm) 2 stk.

Fundnr: 189 Knogler. Ben /

Under 3 rang Bb.

Fundnr: 190 Bordplanke.

4 rang B Bb.

Mål (cm) En lang reparation, planken er ved at knække.

Fundnr: 191 Reparationslap. Eg / plankløvet kerne mod O siden.

Starter ca. 45,0 cm. agter for spant 7.

Mål (cm) L: 172,0 B: 8,4 >9,1 T: 1,0 >1,4 Hel i længden, der er brudt i 4 hoved stykker, derudover er meget kant brækket af.

Beskrivelse:

Tilspidset i begge ender, facon som trekant, overflade høvlet helt glat i et hvælvet snit, undersiden står i øksefinish let hul max 1mm. Fastholdt med spir der ofte har et firkantet snit 5 >6mm. og konisk mod spidsen, hovederne er Ø:10 >17mm. Der er trukket profil på de to langkanter, bredden er 21-22mm. Den er ikke trukket så hårdt hvilket giver en uklar måling. Overfladen (x) virker meget hel og ikke så vandrullet som kunne være tilfældet for en planke under vandet. Fra ydersiden af rang 4. Der er på O sidens venstre spids en rids på tværs denne er recent og er et eksempel på den sværhedsgrad tolkningen bevæger sig på, hvis ridsen var ægte ville tolkningen være at de rids op for detaljer.

Fundnr: 192 Udgået.

Fundnr: 193 Bordplanke.

5 rang. A Bb,

Mål (cm) Ca. 500,0.

Fundnr: 194 Mellem spant.

Under 3 rang Bb ved rum 12.

Mål (cm) Fragmenter.

Fundnr: 195 Bordplanke.

5 rang C Bb. (?)

Fundnr: 196 Pind.

? / tildannet, sten med naturligt hul.

Run 5 under 4 rang i Bb.

Mål (cm) ??

Graveskader har delvis ødelagt runerne.

Beskrivelse:

Pind stukket ned i sten. Der er runer på skaftet. Hvad med dokumentationen, skulle den ikke have været tegnet på lige fod med alt det andet?

Fundnr: 197 Reparationsliste.

Under X 193 ved spunsvæg

Mål (cm) L: ca. 55,0

Fundnr: 198 Træ.

Under 5 rang, under spant 5 Bb.

Mål (cm)

2 stk.

Fundnr: 199 Bordplanke.

4 rang C Bb.

Mål (cm)

Beskrivelse:

Gennemskåret af jordanker.

Fundnr: 200 Bordplanke.

5 rang C Bb.

Mål (cm) L: ca.130,0

Fundnr: 201 Bordplanke.

Eg, spejlkløvet

5 rang B Bagbord. ca 2m. fra jord anker og frem.

Mål (cm) L: 277 B: 26,1 T: 2,6

Brækket i mange stykker, mange søgespydshuller.

Beskrivelse:

Inderside: Landing på underkant med en bredde på 5-6cm og en opridsning på den forreste del. 3 steder med rester af trænaglehuller, det agterste har en diameter på ca. 3cm. Slidmærke fra to spanter/mellemspanter. Det agterste slidmærke har en dybde på 12mm. Yderside: Skarring i forenden, tykkelsen ender i 2mm, skarrets længde er på 12cm og har 4 klinknaglehuller. på underkanten ses et pindet hul. Overkanten er hugget til for reparation, hugget fra ti cm nede og det ender i 0mm på overkanten. Passer evt. sammen X 203

Fundnr: 202 Reparationsplanke

Eg,/ spejlkløvet

Overkant af 5 rang Bagbord.

Mål (cm) L: 201,5 B: 15,5 T: 2,2

I mange stykker, ringe tilstand, mange søgespydshuller

Beskrivelse:

Inderside: En ret rodet reparationsplanke, med både firkantede og runde huller, diverse diametre på hullerne; største diameter 18mm mindste diameter 8mm. Planken tynder ud fra midten og opefter. Yderside: Skarring i agter, skarret vender forkert så vandet kan løbe ind i båden. Skarringen har en længde på 6,7cm og tre spirhuller det ene er firkantet. Skarringen ender i 0mm. Profil på underkanten, bredde 25mm. Der er et ikke gennemgående hul, start ved aftryk af jordanker og frem, lå lidt inde under X 201. Dendroprøve udtaget D. 21-12-2000 Voksafstøbning af ikke gennemgående hul taget D. 21-12-2000

Fundnr: 203 Bordplanke.

Ved underkanten af X 201 under jordanker.

Mål (cm)		Fragmenter.
Beskrivelse:		
Passer evt. med X 201.		
Fundnr:	204	Bordplanke.
		5 rang. B Bb.
Fundnr:	205	Udgået. !
Fundnr:	206	Reparationsliste.
		5 rang B Bb. fra jordanker mod agter.
Mål (cm)	L: 260,0	
Beskrivelse:		
Overkant. Nummereret i forende.		
Fundnr:	207	Kølstykke
		Eg/ stamme top ende.
		Forenden
Mål (cm)	L: 160,5 B: 6,9-8,7 H: 11,7	Flot
Beskrivelse:		
Overside: I forenden er der en flad anlægsflade med et spir til bundstok, ved siden af er der slået et spir lodret i for at holde på en begyndende flække på siden, der er et lodret spirhul på midten af stykket det vides ikke til hvad, mange hugspor. Stjerneside: Skarring i forende største længde 10,5 med tre spirhuller er brudt i længderetningen så den er meget tyk i enden.		
Fundnr:	208	Køldel
		Eg/ stamme top ende.
		bunden forskibet
Mål (cm)	L: 227,5 B: 10,5 - 12 T: 11,7 - 13	Flot men i mange stykker, mange spor fra søgespyd
Beskrivelse:		
Der er en del øksespor på oversiden. Der er et par huller fra skebor, der er fundet et enkelt slidmærke fra en bundstok. Kølen rejser sig ud mod enden. Oversiden er konveks.		
Fundnr:	209	Bundstok.
		2 ved spant 13 Bb.
Mål (cm)		Fragment.
Fundnr:	210	Trækile.
		Løsfund ved køl ved 19,1m.
Fundnr:	211	Pind.
		Løsfund ved køl 19,10m.
Fundnr:	212	Køl.
		Ved 17,80m.
Mål (cm)		Fragmenter af overkant.
Fundnr:	213	Pind.
		Ask ? / forarbejdet

Ved køl 17,2m.

Beskrivelse:

Flækket.

Fundnr: 214 Bordplanke.

1 rang Bb. ca. 17,0

Mål (cm)

Fragmenter 3 stk.

Fundnr: 215 Køl.

Fra overside af køl ved 16,0m.

Mål (cm)

Fragmenter.

Fundnr: 216 Jernkonklomerat.

Ved køl 15,30m.

Fundnr: 217 Oplænger.

Ved køl Bb. ca. 15,0m.

Mål (cm)

Fragment.

Fundnr: 218 Bordplanke.

1 rang Ved køl Bb. fra 13,96 til 14,57m.

Mål (cm)

Fragmenter 4 stk.

Beskrivelse:

Underkant.

Fundnr: 219 Bordplanke.

1 rang Bb. ved køl fra 13,0 til 13,96.

Mål (cm)

Fragmenter (2).

Beskrivelse:

Underkant.

Fundnr: 220 Bordplanke.

Fra køl Bb. ca 13,80m.

Mål (cm)

Fragmenter 2 stk.

Beskrivelse:

Underkant med skaringsender.

Fundnr: 221 Gren.

Ved kølen ca. 13,20m.

Mål (cm)

2 stk.

Beskrivelse:

Sendt til vedbestemmelse. 1997.

Fundnr: 222 Bordplanke.

1 rang Bb. ved køl 12,32 til 13,02

Mål (cm)

Fragmenter 5 stk.

Fundnr: 223 Nål

Ben /

13,0 til 13,1m.

Fundnr: 224 Bordplanke.

Ved køl Bb. 11,79 til 12,33 m.

Mål (cm)

Fragmenter 3 stk.

Fundnr: 225 Bordplanke.

Ved køl Bb. 10,70 til 11,78 m.

Mål (cm)

Fragmenter 4 stk.

Fundnr: 226 Snor.

Uld /

Under kølen ca. 15,5 cm.

Fundnr: 227 Oplænger.

Under køl 17,10 til 17,35

Fundnr: 228 Oplænger.

Under køl 13,59 til 14,02 m.

Fundnr: 229 Kølstykke, med langt skar.

Eg/stamme.

Bunden, i center linien, for. 16,93 til 14,08 m.

Mål (cm) L: 288,4 B: 14,0 >16,5 H: 12,7 13,7

Meget dårlig, blød og flækket, er i mange stykker. Mange skader fra søgespyd !

Beskrivelse:

Skaringen i stykket strækker sig over en L: på 264,0 først vandret L:52,0, derefter både vandret og lodret L:212,0 midtpå og forskudt af hinanden er en hage lodret og en vandret. I mellem er et tyndt lag pladeuld. Den er samlet med klinknagler og spir, Ø=8 >10mm. Står i øksefinish over alt, inde i skar med meget skarpe kanter, kun få steder på land og skar er brugt høvl. På land ses ved spirhuller, forborede huller Ø= 4mm. Også her er grovhug fra ophug. Afstand imellem slidspor bundstok Ca.75,0cm. X 229 er forlængelse af X234. Svampen længre nede af stammen, fader hurtig ud i dette stykke. Fragment af kølbord sad på køløre,14,08m.>9,67m. Samlingen er på mange punkter unik og bør give en vis kredit til tidliger tiders bådebygger.

Fundnr: 230 Bordplanke.

Ved køl Bb. 9,75 til 10,71 m.

Mål (cm)

Fragmenter 4 stk.

Fundnr: 231 Bordplanke.

Ved køl Bb. ca. 9,75 m.

Mål (cm)

Fragmenter 8 >9 stk.

Fundnr: 232 Kølstykke.

Eg, /stamme med mange knaster, tæt på toppen.

Bunden, i center linien. Ved 14,08 til 9,67 m.

Mål (cm) L: 441,0 B: 16,0 >19,5 H: 12,5 >14,7

Fast i veddet, graveskader også fra skovl og grove øksehug, evt. fra ophugning?

Beskrivelse:

På køløre er flere steder rids fra opmærkning af dette. 1 pinnet hul Ø=10mm. I 2 klinknaglehuller ses aftryk af spirhuller i kanten parallelt med kn. Der er 5 >6 slidspor fra bundstok, afstand 73,0 > 77,0. Landet rejser sig meget, selv her langt fra stævne. Der er svage spor af høvl på land, nænsomt brugt, høvl med lige sål. Som en stjerne himmel er der spredt huller af forskellig variationer på hele overfladen. Hul fra søgespyd kan "skjule" originale huller. Kølenden mod stævn bære tegn på svamp i kernevedet. X 232 er forlængelse af X234. Svampen kan være opstået i en syg gren, længre nede af stammen. Fragment af kølbord sad på køløre, 14,08m.>9,67m.

Fundnr: 233 Bordplanke.

1 rang lige op i mod 9,67 m. overskæringen af køl.

Mål (cm)

Fragment.

Beskrivelse:

Underkant med skaring.

Fundnr: 234 Kølstykke.

Eg, /stamme, store knaster mod toppen i højre side.

Bunden, i center linien. Fra 9,67 til 4,75 m.

Mål (cm) L:493,0 B: 18,25 >19,3 H: 12,8 >15,3

Meget flot og hård i veddet.

Beskrivelse:

Dette stykke er fra midten, mod højre skamferet på overfladen med en stor grov økse, kan være ophugning. 5 anlægsflader for bundstok er mærket op med rids, endvidere ses ridsemærker på køl-øres længderetning. Der er på trekant side foretaget reparation af kølbord, køløre flækket. I dette område er 4 ikke gennemgående huller boret Ø=12mm. 1 hul er på overfladen påbegyndt Ø=16mm. Klinknagler Ø=8 >10mm. ved rep. er Kn. Ø=7 >8mm. afstand på stjerneside 14 cm. på trekantside 11,5 >14cm. X234 er forlængelse af X235. Beskrivelser bør læses i helhed. Der er i dette stykke flere knaster = på vej mod topenden. Kernen er i centerlinien og i overfladen, X side. Hjørner og kanter slået af ud for kn.plader, var hammeren for stor?

Fundnr: 235 kølstykke.

Eg, /stamme.

Bunden, i center linien. Fra 4,75 til 0,0 m.

Mål (cm) L:478,0 B: 18,2 >18,5 H: 12,8 <13,4

Meget flot og hård i veddet, brudt i vestende af spunsvæg.

Beskrivelse:

X-side: Venstre ende brudt af spuns, her er også opmærkning for bundstok med 4 streger, 2 er rids 2 er hug. Der er ridset op for alle bundstokke med center, kant eller begge dele. 2 fine hak i køløret, venstre ende kan være en opmærkning. I højre ende et hak, dette kan være et centermærke for hele kølen, omkring dette er mange knivmærker evt. fra kølfesten?. 2 klinkplader er hugget ned, og generelt er pladerne trukket godt til, gennemsnit kn. af-stand er 13,5 >14,5 cm. Ud for kn.plader, er mange mærker evt. fra hammer. Der er på stjerneside højre ende ridset op for køløre. Står i økse finish, der er på landet høvlet, men meget lidt og øksmærker kan ses overalt. Øksen brugt på landet er med stor sansynlighed en ret økse, da hugfladerne er meget lige.

Fundnr: 236 Perle mm.

Glas og metal /

Løsfund i kalfatring Bb. mellem køl og bord midskibs

Mål (cm)

Fragmenter.

Beskrivelse:

Glasperle, metalpren? og lille cylinder.

Fundnr: 237 Kalfatring.

Uld / snoet.

I mellem køl og 1 rang Bb. ved spunsvæg.

Fundnr: 238 Formstykke.

Ved spant 1 Bb. ved køl.

Beskrivelse:

Usikker funktion.

Fundnr: 239 Tandstikker. Træ /

Under kølen ca. 2 m. fra forstævn.

Fundnr: 240 Bordplanke.

Under kølen Bb. rum 11.

Mål (cm)

Fragment.

Beskrivelse:

Kant.

Fundnr: 241 Jern konklomerat.

10cm. under overflade af køl.

Fundnr: 242 Bordplanke. Spejlkløvet / eg

Rang 1 A Stb.

Fundnr: 243 Bordplanke. Eg/ spejlkløvet /

Rang 1 B Stb.

Mål (cm) L: 202,7 B: 29,6 T: 3,7

Blød og fragmenteret på kanterne, en del graveskader.

Beskrivelse:

Planken er hugget i baner, herefter høvlet glat, hvælvet tværsnit. Over 60>120 er der grove hug fra ophugning af skibet. Kalfatringsrille er meget kontant og helt glat, næsten poleret. Der er oprids for bundstok. Over 82 mærke fra kniv, efter afskæring af uldplade. Bredden på planken svinger med ca. 2mm. Over 2m. Skarlængden er 13 cm. Udvendig ses lange parallelle skure striber. Midt på planken er der en negativ pilhøjde på 2mm. De små fragmenter til venstre på billedet passer ikke lige ind. Er den første planke fra Ro 6 der er opmålt i 3D, en del er tegnet analog på folie og den resterende del vil blive opmålt i 3D.

Fundnr: 244 Bordplanke.

Rang 1 C Stb.

Fundnr: 245 Bordplanke.

Rang 2 A Stb.

Fundnr: 246 Bordplanke.

Rang 2 B Bb.

Fundnr: 247 Bordplanke.

Rang 2 C Stb..

Fundnr: 248 Bordplanke.

Rang 2

Beskrivelse:

Reparation.

Fundnr: 249 Bordplanke.

Rang 2 A Stb.

Fundnr: 250 Pind. / Tildannet.

Ved rang 2 ved spant 11

Beskrivelse:

Pælen kan være en ud af flere der til sammen i linie danner en stor blød bue på bagbords side evt. for at fastholde skibet på sin position.

Fundnr: 251 Bordplanke.

Rang2 D Stb. og Rang 3 A Stb.

Mål (cm)

Beskrivelse:

Hvordan kan 2 forskellige rang have samme nr.? ICH.

Fundnr: 252 Bordplanke.

Rang 3 B Stb.

Fundnr: 253 Pind. Bøg / tildannet.

Ved rang 3 rum 3.

Beskrivelse:

Pælen kan være en ud af flere der til sammen i linie danner en stor blød bue på bagbords side evt. for at fastholde skibet på sin position.

Fundnr: 254 Bordplanke.

Rang 3 C Stb.

Fundnr: 255 Bordplanke.

Rang 3 D Stb.

Fundnr: 256 Bordplanke.

Rang 4 A Stb.

Fundnr: 257 Bordplanke. Eg / spejkløvet.

Rang 4 B Stb.

Mål (cm) L: 196,5 B: 37,0 T: 2,6 Meget fragmenteret, graveskader flere steder.

Beskrivelse:

2 trænagler og et ½ hul. Kilen til de 2 nagler har nået helt ud i hovedet. Klinknagler runde til tider med lige flader $\text{Ø}=10 > 11\text{mm}$. Der er spirhuller fra reparation de fleste er firkantede $3 > 5\text{mm}$. Der er oprids for bundstokke, ikke alle. Overkanten er brudt lige, kan derfor forskydes lidt. Overfladen høvlet, ingen særlige spor. Underkanten af planken mod barkside. Et langt stykke underkant passer ikke lige ind, der er klinknaglehuller helt ude i kanten (rep.). Der er lange furer på ydersiden i længde retningen, de kan være fra det haveri der udløste reparationen.

Fundnr: 258 Bordplanke.

Rang 4 C Stb.

Fundnr: 259 Bordplanke.

Rang 4 D Stb.

Fundnr: 260 Bordplanke.

Rang 5 A Stb.

Fundnr: 261 Bordplanke.

Rang 5 B Stb.

Fundnr: 262 Bordplanke.

Rang 5 C Stb. underkant 6 rang fra mid rum 5 til 6

Fundnr: 263 Reparation.

Eg, spejlkløvet

Rang 5 Styrbord

Mål (cm) L: 138 B: 34,5 T: 3,8

Meget flot og hel

Beskrivelse:

Inderside: Skarring i begge ender, landing både på over og underkant, reparationen er sat på udefra. Foreste skarring ender i 0mm og har to klinknaglehuller, skarrets længde er op til 10cm, der er en opridsning i skarret. Agterste skarring ender i 0-3mm og har fire klinknaglehuller og en længde på 8,4cm, der er opridsning for skarret. Landet på underkanten har en bredde på 2,6-3,5 og en kalfatringsrille med ruflemærker. Landet på overkanten har en bredde på 4,5-6cm. Yderside: Underkanten er profileret, profilens bredde er 16mm. Klinknaglehovederne er slået ud på en krydsmatrise? Dendroprøve udtaget D. 04-09-2000.

Fundnr: 264 Hvæssesten.

Under rang 4 Stb.

Fundnr: 265 Hasselnød.

Beskrivelse:

M.v.

Fundnr: 266 Bordplanke.

Rang 1 ved kølen.

Mål (cm)

Fragment.

Beskrivelse:

Kommer fra X 232 hvor den sad på kølen, i spunningen. Var skaret sammen med X 267.

Fundnr: 267 Bordplanke.

Eg / spejlkløvet kernen ned mod køl.

Rang 1 ved kølen.

Mål (cm) L: 108,0 B: 4,0 >5,4 T: 1,3 >2,8

Fragment i 3 stykker.

Beskrivelse:

Stykket er i højre ende skåret over i forbindelse med overskæring af kølen, tæt på et pinnet hul Ø: 7 >12mm. Der er trukket en kalfatringsrille B: 2,7 > 3,3, ca. 5mm inde fra kanten, denne kant vinkler ind efter (for bedre tilpasning til spunning i kølen). Venstre ende afsluttet med et skar L: ca. 11,0. Et lille fragment der lå ved må være fra det fortløbne skarblads overkant. Klinknagler Ø: 10 >11mm. Tykkelsen tynder ud fra snit B og mod venstre, (planken rejser sig). Kommer fra X 232 hvor den sad på kølen, i spunningen. Var skaret sammen med X 266.

Fundnr: 268 Bordplanke.

Eg / spejlkløvet.

Rang 1 ved kølen.

Mål (cm) L: 70,5 B: 1,5 >2,7 T:2,1 >2,5

Fragmenter 10 dele

Beskrivelse:

Bordplanke underkant der vinkler indefter. På et lokalt område er der hugget lidt af, ellers er overfladen høvlet, der er ikke kalfatringsrille at se. Spir eller klinknaglehuller vinkler opefter, evt. for at fange anlæg på køløre. Indvendig hjørne står helt skarp. Stammer fra X 229.

Fundnr: 269 Bordplanke.

Mål (cm)

Fragment

Beskrivelse:

Underkant. Fjernet fra køl X 1A, BB

Fundnr: 270 Bordplanke.

Mål (cm)

Fragment.

Beskrivelse:

Underkant. Fjernet fra X 1A BB

Fundnr: 271 Bordplanke.

Mål (cm)

Fragment.

Beskrivelse:

Underkant. Fjernet fra køl X 1A SB

Fundnr: 272 metalbeslag

metal

I udhug til nitteplader på køl X1B.

Mål (cm) 0.7 x 0.5 cm

Beskrivelse:

Fundet i tjærelag i udhug til nitteplader på køl X1B. 0.7 x 0.5 cm. rektangulær plade med gennemgående nitte. Messingplade med nitte af kobberlegering.

Fundnr: 273 Mellem spant.

Eg / Spejkløvet, 0 er kerneside.

?

Mål (cm) L: 39,0 H: 1,5 >3,2 B: 5,8 >7,0

Er i 2 stk. Brudt i spidsen

Beskrivelse:

1½ anlægsflade er bevaret 2 klinknagler Ø= 10mm. på siderne er slidspor fra profiljernets styr H: 5mm Kanter står skarpe. Overflade høvlet, alf. hugget og opside er profileret. Et muligt slidspor ved bruddet på midten. X273 udspringer af X22.

Fundnr: 274 Bordplanke

Eg, spejkløvet

?

Mål (cm) L: 427,5 B: 28,7 T: 2

Meget ringe, delamineret og brudt i et hav af stykker

Beskrivelse:

Inderside: fire træaglehuller Ø ca 25mm. Afstanden på hullerne svinger fra 74-88cm og i den ene ende er der ingen huller på 145cm. Rids for det ene spant, ridsen ligger en cm fra træaglehullet. Klinkaglehullerne er kun 5mm i diameter og runde. Landingen har en største bredde på 5,5cm, uldrillen er meget ujævn og har en største bredde på 3,5cm og en dybde på 3mm. Yderside: En lille smule landing på overkanten ellers ingen nævneværdige spor. Meget delamineret eller udtørret. Planken havde nr X01 men er døbt til X274 da X01 er en del af kølen. Planken er heller ikke identisk med resten af vrage 6. Dendroprøve udtaget til nærmere bestemmelse D. 14-02-2001

Fundnr: 275 Bundstok

Eg / ?

Mål (cm) L: 24,4 B: 6,5 H: 3,5 >6,0

Fragmenteret og flere stykker lå ved, bla. en træagle.

Beskrivelse:

Det største fragment nr.1 har en "nakke" der nok mere ligner et sandspor der på de sidste 1,5 cm. vinklet let mod X siden. Overfladen er høvlet og anlægsfladen står i øksefinish. Der er et træaglehul Ø: ca 2,5. Fragment nr.2 formodes at være fra bundstok, også her er der et træaglehul Ø ca. 2,5 cm. Nr. 3 er en træagle med et lille hoved Ø:27mm. Stilken Ø: 25mm. L: 12,0. Der er i den ene side et aftryk af spidsen fra et spir 4x4mm. Der er slået flad på de to af siderne, ca. L:6,5. Udspringer af X 128, men da den ikke passer ind har den fået X 275

Tegningsliste

Tegningsnr	Mål	Arkiv	Tekst
1482-TR-1	1:20	skuffe	Rekonstrueret tværsnit visende de bevarede bordforløb med øvrige bordplanker stiptet ind, MG 1998
1482-TR-2	1:20	skuffe	Rekonstrueret tværsnit, MG 1998
1482-TR-3		skuffe	Principiel opstalt med rig, MG 1998
1482-TO-4	1:20	skuffe	udgravningsplan, øst, WK 140397
1482-TO-5	1:20	skuffe	Udgravningsplan, vest, WK 140397
1482-TO-6	1:20	skuffe	Tværsnit 1A, MG 140397
1482-TO-7	1:20	skuffe	Tværsnit 1A, MG 160397
1482-TO-8	1:20	skuffe	Tværsnit spant 10 og 3
1482-TO-9	1:20	skuffe	Tværsnit spant 5
1482-TO-10	1:20	skuffe	Udgravningsplan. WK 040997
1482-TO-11	1:20	skuffe	Udgravningsplan
1482-TO-12	1:20	skuffe	Udgraavningsplan
1482-TO-13	1:20	skuffe	Kopi af plan To-10 påført nummerering
1482-TO-14	1:20	skuffe	Kopi af plan To-11 påført nummerering
1482-TO-15	1:20	skuffe	Kopi af plan To-12 påført nummerering
1482-TO-16	1:20	skuffe	Kopi af plan To-10 påført nivellementer
1482-TO-17	1:20	skuffe	Kopi af plan To-11 påført nivellementer
1482-TO-18		skuffe	Skitse på tegning af torskemæssig torsotegning udført på kopi af Tr-3
1482-TO-19		skuffe	Udtegning af runer
1482-TO-20		skuffe	Sejlrids, forlæg for 1482-Tr-3
1482-TO-21	1:100	skuffe	Sejlrids, Morten Gøthche 19.4.1997. Ikke aktuel
1482-TR-22	1:20	skuffe	Rekonstrueret tværsnit, manglende dele stiptet. Kasseret.
1482-TR-23		skuffe	Principskitse af nedre del af spant-stringer system.
1482-TR-24	1:100	skuffe	Sejlrids. Ikke aktuel
1482-TO-25		skuffe	Skitse af rekonstrueret tværsnit, blyant på papir.
1482-TO-26	1:20	skuffe	Udgravningsplan over anlæg 12, Werner Karrasch, 17.3.1997
1482-TO-27	1:100	skuffe	Plan over udgravningsgrube for udgravningen af vrage 6's østende
1482-TR-28	1:50	skab	Udgravningsplan forskib, Werner Karrasch
1482-TR-29	1:50	skab	Udgravningsplan agterskib, Werner Karrasch
1482-TO-30	1:20	skuffe	Profil/Tværsnit, østprofil, Werner Karrasch

Fotoliste

Billednummer	Billedtekst	Fotograf
1482-Bc-01-01	Bundstok Sb agterste af vrage.	Werner Karrasch
1482-Bc-01-02	Mellemspant og bundstok Sb agterste af vrage.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-01	Kølsvinskæ.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-02	Kølsvinskæ.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-03	Midtskibet vandes. Vragdele underbindes med gaze. Jochen Meyer, Morten Gøthche.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-04	Midtskibet vandes. Vragdele underbindes med gaze. Jochen Meyer, Morten Gøthche.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-05	Nærbillede. Kølsvin passet ned over bundstok.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-06	Nærbillede. Kølsvin passet ned over bundstok.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-07	Nærbillede. Kølsvin passet ned over bundstok.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-08	Midtskib skylles. Indpakning af vragdele i baggrunden.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-09	Midtskib skylles. Indpakning af vragdele i baggrunden.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-10	Midtskib skylles. Indpakning af vragdele i baggrunden.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-11	Midtskib skylles. Indpakning af vragdele i baggrunden.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-12	Midtskib skylles. Indpakning af vragdele i baggrunden.	Werner Karrasch

1482-Bc-02-13	Nærbillede. Kølsvin passet ned over bundstok.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-14	Kølsvin løftes op.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-15	Kølsvin løftes op.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-16	Kølsvin løftes op.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-17	Kølsvin løftes op.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-18	Kølsvinskne.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-19	Tilskuere ser på indpakning.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-20	Tilskuere ser på indpakning.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-21	Tilskuere ser på indpakning.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-22	Bundstokke in situ set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-23	Bundstokke in situ set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-24	Nærbillede. Kølsvinskne og bundstok med profilering.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-25	Nærbillede. Kølsvinskne og bundstok med profilering.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-26	Nærbillede. Kølsvin, kølsvinskne, bundstok.	Werner Karrasch
1482-Bc-02-27	Nærbillede. Kølsvin, kølsvinskne, bundstok.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-01	Agterste vragdel. Bundstokke, stringer, mellemspant. Bb side agterskib.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-02	Nærbillede. Mellemspant med profilering.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-03	Nærbillede. Mellemspant med profilering.. Bb side agterskib.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-04	Mellemspant og bundstok in situ. Bb side agterskib.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-05	Stringer, mellemspant og bundstokke in situ.. Bb side agterskib.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-06	Stringer, mellemspant og bundstokke in situ. Bb side agterskib.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-07	Stringer, mellemspant og bundstokke in situ. Bb side agterskib.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-08	Stringer, mellemspant og bundstokke in situ. Bb side agterskib set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-09	Stringer, mellemspant og bundstokke in situ. Bb side agterskib set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-10	Stringer, mellemspant og bundstokke in situ. Bb side agterskib set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-11	Nærbillede. Bundstok eller mellemspant Bb agter.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-12	Nærbillede. Bundstok eller mellemspant Bb agter.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-13	Stringer, bundstokke og mellemspant 'Bb side agter.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-14	Stringer, bundstokke og mellemspant 'Bb side agter.	Werner Karrasch
1482-Bc-03-15	Stringer, bundstokke og mellemspant 'Bb side agter.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-01	Bundstok gøres klar til indpakning.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-02	Bundstok gøres klar til indpakning.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-03	Bundstok gøres klar til indpakning.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-04	Nærbillede. Reparation af revne i bordplanke.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-05	Nærbillede. Reparation af revne i bordplanke.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-06	Nærbillede. Reparation af revne i bordplanke.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-07	Bo Gyldenkerne med tegneplade.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-08	Bo Gyldenkerne med tegneplade.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-09	Runepind med påsat hulsten in situ.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-10	Runepind med påsat hulsten in situ.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-11	Stringer.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-12	Stringer.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-13	nærbillede. Kølsvinskne og kølsvin set fra oven.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-14	nærbillede. Kølsvinskne og kølsvin set fra oven.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-15	Kølsvinskne og bundstokke set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-16	Kølsvinskne og bundstokke set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-17	Bundstok, mellemspant og stringer.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-18	Kølsvinskne in situ set fra oven.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-19	Forankringer hvilende på vraget Bb forskib.	Werner Karrasch

1482-Bc-04-20	Forankringer hvilende på vraget Bb forskib.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-21	Nærbillede. Skaring. Bb forskib.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-22	Nærbillede. Skaring. Bb forskib.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-23	Nærbillede. Mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-24	Nærbillede. Overside af køl.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-25	Nærbillede. Køl og kølbord set fra oven forskib.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-26	Nærbillede. Stringer, bundstokke og mellemspanter, Bb for for tværs.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-27	Nærbillede. Stringer, bundstokke og mellemspanter, Bb for for tværs.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-28	Oversvømmelse set fra øst.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-29	Oversvømmelse set fra øst.	Werner Karrasch
1482-Bc-04-30	Oversvømmelse set fra øst.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-01	Midtskib set fra Sb for for tværs.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-02	Midtskib set fra Sb for for tværs.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-03	Vrag set fra for. Køl.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-04	Vrag set fra for. Køl.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-05	Midtskib set skråt fra agter.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-06	Midtskib set skråt fra agter.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-07	Midtskib set skråt fra agter.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-08	Midtskib set fra oven.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-09	Forskib set fra spunsvæg.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-10	Midtskib set fra oven.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-11	Vrag set fra for. Køl.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-12	Vrag set fra for. Køl.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-13	Vrag set fra for. Køl.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-14	Forreste del af køl set fra Sb. Kølskar.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-15	Midtskib set fra Sb. Kølsvin, kølsvinskne, bundstokke, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-16	Midtskib set fra Sb. Kølsvin, kølsvinskne, bundstokke, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-17	Midtskib set fra Sb. Kølsvin, kølsvinskne, bundstokke, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-18	Midtskib set fra Sb. Kølsvin, kølsvinskne, bundstokke, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-19	Nærbillede. Kølsvinskne, bundstok og mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-20	Nærbillede. Kølsvinskne, bundstok og mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-21	Midtskib set fra Sb agten for tværs. Kølsvin, kølsvinskne, bundstokke, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-22	Bundstokke og kølsvinskne set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-23	Bundstokke og kølsvinskne set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-24	Nærbillede. Overside af køl.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-25	Nærbillede. Overside af spidsen af kølen. Kølskar.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-26	Nærbillede. Kølspids set skråt fra for Bb. Kølskar.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-27	Kølen set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-28	Kølen set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bc-05-29	Kølsvinskne, bundstokke og mellemspanter i midtskib.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-01	Mette Felbo taler med tilskuere mens hun pakker vragdele ind i plastik.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-02	Mette Felbo taler med tilskuere mens hun pakker vragdele ind i plastik.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-03	Mette Felbo taler med tilskuere mens hun pakker vragdele ind i plastik.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-04	Bordplanke løftes op.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-05	Bordplanke løftes op.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-06	Smilende Jochen Meyer bærer vragdele op	Werner Karrasch
1482-Bc-06-07	Smilende Jochen Meyer bærer vragdele op	Werner Karrasch
1482-Bc-06-08	Bordplanke med reparation bæres op.	Werner Karrasch

1482-Bc-06-09	Bordplanke med reparation bæres op.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-10	Otto Uldum.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-11	Pakkebord. Mette Felbo taler med tilskuere.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-12	Otto Uldum renser op.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-13	Pakkebord og tilskuere.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-14	Pakkebord og tilskuere.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-15	Pakkebord og tilskuere.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-16	Pakkebord og tilskuere.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-17	Pakkebord og tilskuere.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-18	Pakkebord og tilskuere.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-19	Bordplanke løftes op på bære. Otto Uldum nadia Haupt.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-20	Bordplanke løftes op på bære. Otto Uldum nadia Haupt.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-21	Nadia Haupt renser bordplanke,	Werner Karrasch
1482-Bc-06-22	Nadia Haupt renser bordplanke.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-23	Nadia Haupt renser bordplanke. Pakkebord og tilskuere i baggrunden.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-24	Nadia Haupt renser bordplanke. Pakkebord og tilskuere i baggrunden.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-25	Nadia Haupt renser bordplanke. Pakkebord og tilskuere i baggrunden.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-26	Mette Felbo og Lone Thomsen binder bordplanke fast på plastplade med huller.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-27	Bordplanke bæres op af skråning til vandkar.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-28	Bordplanke bæres op af skråning til vandkar.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-29	Jernaflejring i sand under nittehed.	Werner Karrasch
1482-Bc-06-30	Jernaflejring i sand under nittehed.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-01	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-02	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-03	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-04	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-05	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-06	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-07	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-08	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-09	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-10	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-11	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-12	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-13	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-14	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-15	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-16	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-17	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-18	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-19	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-20	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-21	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-22	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-23	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-24	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-07-26	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-01	Bord, in situ.	Werner Karrasch

1482-Bc-08-02	Bord, in situ.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-03	Person ved optagning af bord.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-04	Person ved optagning af bord.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-05	Bord, in situ.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-06	Bord, in situ.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-07	Bord, in situ.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-08	Indpakning af bord ved stativ.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-09	Indpakning af bord ved stativ.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-10	Optagning af bord.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-11	Optagning af bord.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-12	Optagning af bord.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-13	Bord, in situ.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-14	Bord, in situ.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-15	Bord, in situ.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-16	MG ved optagning ved bord.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-17	MG ved optagning ved bord.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-18	Optagning og indpakning af bord.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-19	Optagning og indpakning af bord.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-20	Afrundet ende af bord, in situ.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-21	Oversigt over udgravning, optagning og turister der kigger på.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-22	Oversigt over udgravning, optagning og turister der kigger på.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-23	Bord, in situ.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-24	Bord, in situ.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-25	Bord, in situ.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-26	MG ved påsætning af genstandsskilt på bord.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-27	MG ved påsætning af genstandsskilt på bord.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-28	MG ved påsætning af genstandsskilt på bord.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-29	Nadia Haupt ved udgravning.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-30	Nadia Haupt ved udgravning.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-31	Nadia Haupt ved udgravning.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-32	Nadia Haupt ved udgravning.	Werner Karrasch
1482-Bc-08-33	Jernudfældninger fra nagler, liggende på jorden, efter et bord er borttaget.	Werner Karrasch
1482-Bc-09-01	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-02	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-03	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-04	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-05	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-06	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-07	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-08	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-09	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-10	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-11	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-12	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-13	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-14	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-15	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-09-16	x232, køl, opmåling på arkæologisk værksted.	
1482-Bc-10-08	x1B, køl med naglehuller, detail.	

1482-Bc-10-09 x1B, køl med naglehuller, detail.
1482-Bc-10-10 x1B, køl med naglehuller, detail.
1482-Bc-10-11 x1B, køl med naglehuller, oversigt.
1482-Bc-10-12 x1B, køl med naglehuller, oversigt.
1482-Bc-10-13 x1B, køl med naglehuller, oversigt.
1482-Bc-10-14 x1B, køl, detail.
1482-Bc-10-15 x1B, køl med naglehuller, detail.
1482-Bc-10-16 x1B, køl med naglehuller, detail.
1482-Bc-10-17 x1B, køl med naglehuller, detail.
1482-Bc-10-18 x1B, køl med naglehuller, detail.
1482-Bc-10-19 x1B, ene ende af køl med naglehuller, detail.
1482-Bc-10-20 x1B, ene ende af køl med naglehuller, detail.
1482-Bc-10-21 x1B, ene ende af køl med naglehuller, detail.
1482-Bc-10-22 x1B, køl, oversigt.
1482-Bc-10-23 x1B, ene ende af køl.
1482-Bc-10-24 x1B, køl, detail.
1482-Bc-10-25 x1B, køl, detail.
1482-Bc-10-26 x1B, køl, detail.
1482-Bc-10-27 x1B, køl, detail.
1482-Bc-10-28 x1B, køl, detail.
1482-Bc-10-29 x1B, køl, detail.
1482-Bc-10-30 x1B, køl, detail.
1482-Bc-10-31 x1B, køl, detail.
1482-Bc-11-01 Kølen, oversigtsbillede.
1482-Bc-11-02 Kølen, oversigtsbillede.
1482-Bc-11-03 Kølen, oversigtsbillede.
1482-Bc-11-04 Kølen, oversigtsbillede.
1482-Bc-11-05 Kølen, oversigtsbillede.
1482-Bc-11-06 Kølen, oversigtsbillede.
1482-Bc-11-07 Kølen, oversigtsbillede.
1482-Bc-11-08 Kølen, detail, indhak ved ene ende.
1482-Bc-11-09 Kølen, detail, indhak ved ene ende.
1482-Bc-11-10 Kølen, detail, indhak ved ene ende.
1482-Bc-11-11 Kølen, detail, indhak ved ene ende.
1482-Bc-11-12 Kølen, detail, indhak ved ene ende.
1482-Bc-11-13 Kølen, detail.
1482-Bc-11-14 Kølen, detail.
1482-Bc-11-15 Kølen, oversigt..
1482-Bc-11-16 Kølen, oversigt..
1482-Bc-11-17 Kølen, oversigt..
1482-Bc-11-18 Kølen, detail.
1482-Bc-11-19 Kølen, detail.
1482-Bc-11-20 Kølen, detail, brud.
1482-Bc-11-21 Kølen, detail, brud.
1482-Bc-11-22 Kølen, oversigt.
1482-Bc-11-23 Kølen, oversigt.
1482-Bc-11-24 Kølen, oversigt.
1482-Bc-11-25 Kølen, oversigt.
1482-Bc-11-26 Kølen, detail, ene ende.

1482-Bc-11-27 Kølen, detail, ene ende.
1482-Bc-11-28 Kølen, detail, brud.
1482-Bc-11-29 Kølen, detail, ene ende.
1482-Bc-11-30 Kølen, detail, ene ende.
1482-Bc-11-31 Kølen, detail, ene ende.
1482-Bc-11-32 Kølen, detail, ene ende.
1482-Bc-11-33 Kølen, detail, ene ende, tværsnit.
1482-Bc-11-34 Kølen, oversigt.
1482-Bc-11-35 Kølen, oversigt.
1482-Bc-12-01 x235, køl, oversigt.
1482-Bc-12-02 x235, køl, oversigt på langs.
1482-Bc-12-03 x235, køl, oversigt på langs.
1482-Bc-12-04 x235, køl, hugspor markeret med knappenåle.
1482-Bc-12-05 x235, køl, hugspor markeret med knappenåle.
1482-Bc-12-06 x235, køl, hugspor markeret med knappenåle.
1482-Bc-12-07 x235, køl, hugspor markeret med knappenåle.
1482-Bc-12-08 x235, køl, hugspor markeret med knappenåle.
1482-Bc-12-09 x235, køl, hugspor markeret med knappenåle.
1482-Bc-12-10 x235, køl, hugspor markeret med knappenåle.
1482-Bc-12-11 x235, køl, hugspor markeret med knappenåle.
1482-Bc-12-12 x235, køl, tværsnit af enden.
1482-Bc-12-13 x235, køl, tværsnit af enden.
1482-Bc-12-14 x235, køl, oversigt, set på langs fra den ene ende.
1482-Bc-12-15 x235, køl, oversigt, set på langs fra den ene ende.
1482-Bc-12-16 x235, køl, oversigt, set på langs fra den ene ende.
1482-Bc-12-17 x235, køl, nærbillede af dybe indhak.
1482-Bc-12-18 x235, køl, nærbillede af dybe indhak.
1482-Bc-12-19 x235, køl, nærbillede af dybe indhak.
1482-Bc-12-20 x235, køl, langt indhak, langsgående.
1482-Bc-12-21 x235, køl, langt indhak, langsgående.
1482-Bc-12-22 x235, køl, langt indhak, langsgående.
1482-Bc-12-23 x235, køl, langt indhak, langsgående.
1482-Bc-12-24 x235, den ødelagte ende af kølen.
1482-Bc-12-25 x235, kølen løftes af kran.
1482-Bc-12-26 x235, kølen løftes af kran.
1482-Bc-13-01 Skilt: NMU 1482, vrag 6, x1A.
1482-Bc-13-02 x1A, bord, oversigt.
1482-Bc-13-03 x1A, bord, oversigt.
1482-Bc-13-04 x2B7, køl, ene ende.
1482-Bc-13-05 x2B7, køl, ene ende.
1482-Bc-13-06 x2B7, køl, ene ende.
1482-Bc-13-07 x2B7, køl, oversigt.
1482-Bc-13-08 x2B7, køl, oversigt.
1482-Bc-13-09 x2B7, køl, detail.
1482-Bc-13-10 x2B8, oversigt bord.
1482-Bc-13-11 x2B8, oversigt bord.
1482-Bc-13-12 x2B8, oversigt bord.
1482-Bc-13-13 x2B8, oversigt bord.
1482-Bc-13-14 x2B8, detail, bord.

1482-Bc-13-21	Skilt: NMU 1482, x229.	
1482-Bc-13-22	x229, bord, oversigt.	
1482-Bc-14-01	Runepind, oversigt.	
1482-Bc-14-02	Runepind, oversigt.	
1482-Bc-14-03	Runepind, oversigt.	
1482-Bc-14-04	Runepind, oversigt.	
1482-Bc-14-05	Runepind, oversigt.	
1482-Bc-14-06	Runepind, oversigt.	
1482-Bc-14-07	Runepind, oversigt.	
1482-Bc-14-08	Runepind, oversigt.	
1482-Bc-14-09	Runepind, nærbillede af runerne.	
1482-Bc-14-10	Runepind, nærbillede af runerne.	
1482-Bc-14-11	Runepind, nærbillede af runerne.	
1482-Bc-14-12	Runepind, nærbillede af runerne.	
1482-Bc-14-13	Runepind, nærbillede af runerne.	
1482-Bc-14-14	Runepind, nærbillede af runerne.	
1482-Bc-14-15	Runepind, nærbillede af runerne.	
1482-Bc-14-16	Runepind, nærbillede af runerne.	
1482-Bc-14-17	Runepind, nærbillede af runerne.	
1482-Bc-14-18	Runepind, nærbillede af runerne.	
1482-Bc-14-19	Runepind, nærbillede af runerne.	
1482-Bc-14-20	Runepind, nærbillede af runerne.	
1482-Bc-14-21	Runepind, nærbillede af runerne.	
1482-Bc-14-22	Runepind, oversigt, in situ.	
1482-Bc-14-23	Ret pind, flad, spidse ender, in situ.	
1482-Bc-14-24	Ret pind, flad, spidse ender, in situ.	
1482-Bc-14-25	Fartøjsdele fremvises for turister.	
1482-Bc-14-26	Fartøjsdele fremvises for turister.	
1482-Bc-15-01	Oversigtsbillede over turister der ser på udgravningen.	Werner Karrasch
1482-Bc-15-02	Oversigtsbillede over turister der ser på udgravningen.	Werner Karrasch
1482-Bc-16-01	Nadia Haupt ved udgravning.	Werner Karrasch
1482-Bc-16-02	Nadia Haupt ved udgravning.	Werner Karrasch
1482-Bc-16-03	Oversigt over vraget ved udgravning. Holdes vådt med vand.	Werner Karrasch
1482-Bc-16-04	Person ved udgravning af bord.	Werner Karrasch
1482-Bc-17-01	Runepind.	Werner Karrasch
1482-Bc-17-02	Nadia Haupt, ved udgravning.	Werner Karrasch
1482-Bc-18-01	Optagning og indpakning af skibsdele.	Werner Karrasch
1482-Bc-19-01	Oversigt over skibet i udgravningen.	Werner Karrasch
1482-Bc-19-02	Oversigt over skibet i udgravningen.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-01	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-02	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-03	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-04	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-05	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-06	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-07	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-08	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-09	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-10	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch

1482-Bc-20-11	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-12	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-13	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-14	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-15	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-16	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-17	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-18	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-19	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-20	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-21	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-22	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-23	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-24	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-25	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-26	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-27	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-28	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-29	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-30	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-31	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-20-32	Oversigt over udgravningen, bordgange in situ, spanter fjernet.	Werner Karrasch
1482-Bc-21-01	Stringer/bordkant (?)	
1482-Bc-21-02	Stringer/bordkant (?)	
1482-Bc-21-03	Stringer/bordkant (?)	
1482-Bc-21-04	Stringer/bordkant (?)	
1482-Bc-21-05	Stringer/bordkant (?)	
1482-Bc-21-06	Kølstykke/lot	
1482-Bc-21-07	Kølstykke/lot	
1482-Bc-21-08	Kølstykke/lotet.	
1482-Bc-21-09	Kølstykke/lot	
1482-Bc-21-10	Kølstykke/lot	
1482-Bc-21-11	Kølstykke/lot	
1482-Bc-21-12	Bordkant	
1482-Bc-21-13	Bordkant	
1482-Bc-22-01	Udgravning. Personer liggende på "bræddestruktur" over vraget.	Werner Karrasch
1482-Bc-22-02	Kølen bæres væk fra udgravningen.	Werner Karrasch
1482-Bc-23-01	Vraget holdes vådt vha. vandfordeler.	Werner Karrasch
1482-Bc-23-02	Oversigt over midtskibet, kølsvin og spantesystem.	Werner Karrasch
1482-Bc-24-01	Runepind med hul-sten for enden.	Werner Karrasch
1482-Bc-24-02	Runepind med hul-sten for enden.	Werner Karrasch
1482-Bc-24-03	Runepind, nærbillede af runer.	Werner Karrasch
1482-Bc-25-01	Morten Gøtsche står ved kølen.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-01	Agter ende Bb side af vrag.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-02	Agter ende Bb side af vrag.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-03	Agter ende Bb side af vrag.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-04	Morten Gøthche og Jens Ulriksen løfter køldel op.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-05	Morten Gøthche og Jens Ulriksen løfter køldel op.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-06	Morten Gøthche og Jens Ulriksen løfter køldel op.	Werner Karrasch

1482-Bd-01-07	Pæl gennem bunden af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-08		Werner Karrasch
1482-Bd-01-09	Agter ende Bb side af vrag.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-10	Agterende Bb side set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-11	Udgravningen af vraget set fra syd.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-12	Udgravningen af vraget set fra syd.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-13	Udgravningen af vraget set fra syd.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-14	Udgravningen af vraget set fra syd.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-15	Udgravningen af vraget set fra syd.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-16	Agterende Bb side set skråt fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-17	Gennemsavning. Profil i bordplanker agterskib. Set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-18	Gennemsavning. Profil i bordplanker agterskib. Set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-19	Gennemsavning. Profil i bordplanker agterskib. Set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-01-20	Tom Nicolajsen og Svend Rieck renses og pakker vragdele.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-01	Afrensning og pakning af vragdele.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-02	Afrensning og pakning af vragdele.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-03	Afrensning og pakning af vragdele.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-04	Afrensning og pakning af vragdele.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-05	Vraget oversprøjtes med vand.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-06	Frilagt bordplanke ved agterskib.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-07	Frilagt bordplanke ved agterskib.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-08	Morten Gøthche med bundstok.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-09	Agtedel af vrag set fra syd	Werner Karrasch
1482-Bd-02-10	Morten Gøthche og Jens Ulriksen bærer vragdel (kølen?) op.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-11	Vragdel vandes.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-12	Nærbillede af overside af køl med udhugninger til nitteplader.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-13	Nærbillede af overside af køl med udhugninger til nitteplader.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-14	Agterste vragdel set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-15	Agterste vragdel set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-16	Agterste vragdel set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-17	Agterste vragdel set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-18	Udgravningen omkring agterste vragdel set fra syd.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-19	Udgravningen omkring agterste vragdel set fra syd.	Werner Karrasch
1482-Bd-02-20	Udgravningen omkring agterste vragdel set fra syd.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-01	Agterste vragdel set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-02	Udgravningen set fra vest.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-03	Udgravningen set fra vest.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-04	Udgravningen set fra vest.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-05	Udgravningen set fra syd.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-06	Udgravningen set fra syd.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-07	Agterste vragdels bordplanker, bundstokke og køl set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-08	Agterste vragdels bordplanker, bundstokke og køl set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-09	Mellemspanter i agterskib Bb.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-10	Mellemspanter i agterskib Bb.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-11	Frilagt bordplanke ved agterskib.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-12	Frilagt forhugget bordplanke ved agterskib.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-13	Frilagt forhugget bordplanke ved agterskib.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-14	Nærbillede. Udhugning i frilagt bordplanke ved agterskib.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-15	Nærbillede af udhugning i frilagt bordplanke ved agterskib.	Werner Karrasch

1482-Bd-03-16	Nærbillede. Overside af køl.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-17	Nærbillede. Overside af køl.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-18	Nærbillede. Overside af køl.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-19	Nærbillede. Overside af køl.	Werner Karrasch
1482-Bd-03-20	Nadia Haupt hænger over midtskibet.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-01	Nadia Haupt hænger over midtskibet.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-02	Vragets forreste del ved spunsvæggens gennemskæring.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-03	Midtskib set skråt fra agter Sb. Bundstokke, knæ og rester af kølsvin.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-04	Midtskib set oppefra Sb.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-05	Midtskib set oppefra Bb.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-06	Midtskib set oppefra agter.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-07	Midtskib set oppefra agter.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-08	Midtskib set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-09	Midtskib set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-10	Midtskib foran set fra Sb.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-11	Midtskib set fra oven.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-12	Kølsvinsrest og bundstokke midtskibs for set fra Sb.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-13	Frilægning af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-14	Frilægning af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-15	Frilægning af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-16	Frilægning af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-17	Frilægning af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-18	Frilægning af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-19	Oprensning af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-04-20	Vragets forreste del ved spunsvæggens gennemskæring set fra Sb.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-01	Frilægning af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-02	Frilægning af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-03	Frilægning af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-04	Oprensning af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-05	Oprensning af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-06	Udgravningen set fra forenden af kølen.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-07	Udgravningen set fra forenden af kølen.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-08	Oprensning midtskibs.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-09	Midtskib set skråt fra agter Sb.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-10	Oprensning af vraget, midtskibs.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-11	Oprensning af vraget, midtskibs.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-12	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-13	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-14	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-15	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-16	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-17	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-18	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-19	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bd-05-20	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-01	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-02	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-03	Gravemaskine og Bo Gyldenkerne.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-04	Jochen Meyer renses op.	Werner Karrasch

1482-Bd-06-05	Nadia Haupt.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-06	Bo Gyldenkærne.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-07	Jochen Meyer.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-08	Oprensning. Nadia Haupt, Bo Gyldenkærne, Sune Villum Nielsen, Jochen Meyer.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-09	Oprensning. Nadia Haupt, Jochen Meyer.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-10	Oprensning. Nadia Haupt, Jochen Meyer.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-11	Oprensning. Nadia Haupt, Jochen Meyer.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-12	Nadia Haupt. Det Tildækkede vrag set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-13	Nadia Haupt, Morten Gøthche. Det Tildækkede vrag set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-14	Morten Gøthche. Det Tildækkede vrag set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-15	Midtskib set fra Sb. Bundstokke, mellemspanter, kølsvin og knæ.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-16	Midtskib set fra for. Bundstokke, mellemspanter, kølsvin og knæ.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-17	Midtskib set fra for. Bundstokke, mellemspanter, kølsvin og knæ.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-18	Forreste del af vraget i fuld længde set fra agter. Oprensning. Bo Gyldenkærne, Jochen Meyer.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-19	Forreste del af vraget i fuld længde set fra for. Oprensning. Bo Gyldenkærne.	Werner Karrasch
1482-Bd-06-20	Forreste del af vraget i fuld længde set fra for. Oprensning. Bo Gyldenkærne.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-01	Forreste del af vraget i fuld længde set fra agter. Oprensning. Bo Gyldenkærne, Jochen Meyer.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-02	Forreste del af vraget i fuld længde set fra for. Oprensning. Bo Gyldenkærne.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-03	Forreste del af vraget i fuld længde set fra for. Oprensning. Bo Gyldenkærne.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-04	Forreste del af vraget i fuld længde set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-05	Forreste del af vraget i fuld længde set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-06	Forreste del af vraget i fuld længde set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-07	Forreste del af vraget i fuld længde set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-08	Forreste del af vraget i fuld længde set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-09	Forreste del af vraget i set skråt fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-10	Forreste del af vraget i fuld længde set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-11	Forreste del af vraget set skråt fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-12	Midtskib set skråt bagfra Sb. Bundstokke, kølsvin, knæ, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-13	Midtskib set skråt bagfra Sb. Bundstokke, kølsvin, knæ, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-14	Midtskib set skråt bagfra Sb. Bundstokke, kølsvin, knæ, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-15	Midtskib set skråt bagfra Sb. Bundstokke, kølsvin, knæ, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-16	Nærbillede. Midtskib med kølsvin, bundstokke og knæ.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-17	Nærbillede. Midtskib med kølsvin, bundstokke, mellemspanter og knæ.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-18	Midtskib set skråt fra for Sb.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-19	Udgravningen oversvømmet.	Werner Karrasch
1482-Bd-07-20	Midtskib set fra oven. Kølsvinsrest, bundstokke, knæ, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bd-08-01	Udgravningen oversvømmet.	Werner Karrasch
1482-Bd-08-02	Midtskib Sb set fra oven. Bordplanker, Kølsvinsrest, bundstokke, knæ, mellemspanter.	Jochen Meyer
1482-Bd-08-03	Midtskib set fra oven. Bordplanker, Kølsvinsrest, bundstokke, knæ, mellemspanter.	Jochen Meyer
1482-Bd-08-04	Midtskib set fra Bb. Bordplanker, Kølsvinsrest, bundstokke, knæ, mellemspanter.	Jochen Meyer
1482-Bd-08-05	Oprensning. Bo Gyldenkærne.	Jochen Meyer
1482-Bd-08-06	Nærbillede. Kølsvinskæ.	Jochen Meyer
1482-Bd-08-07	Nærbillede. Bordpanker, mellemspanter.	Jochen Meyer
1482-Bd-08-08	Nærbillede. Bordpanker, mellemspanter.	Jochen Meyer

1482-Bd-08-09	Midtskib set skråt bagfra Bb. Bordplanker, Kølsvinsrest, bundstokke, knæ, mellemspanter.	Jochen Meyer
1482-Bd-08-10	Midtskib set skråt oppefra Sb. Bordplanker, Kølsvinsrest, bundstokke, knæ, mellemspanter.	Jochen Meyer
1482-Bd-08-11	Forskib set fra spunsvæg mod stævn.	Jochen Meyer
1482-Bd-08-12	Forskib set skråt oppefra agter.	Jochen Meyer
1482-Bd-08-13	Åbent hus på museumsøen.	Mette Felbo
1482-Bd-08-14	Tilskuere i kø for at se vraget.	Mette Felbo
1482-Bd-08-15	Tilskuere i kø for at se vraget.	Mette Felbo
1482-Bd-08-16	Tilskuere i kø for at se vraget.	Mette Felbo
1482-Bd-08-17	Tilskuere i kø for at se vraget.	Mette Felbo
1482-Bd-08-18	Tilskuere i kø for at se vraget.	Mette Felbo
1482-Bd-08-19	Tilskuere i kø for at se vraget.	Mette Felbo
1482-Bd-08-20	Tom Nicolaisen, ?, Morten Gøthche i udgravningen.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-01	Vragdel i den oversvømmede udgravning.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-02	Udgravningen oversvømmet.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-03	Udgravningen oversvømmet.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-04	Udgravningen oversvømmet.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-05	Pumperne tømmer udgravningen.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-06	Forskib i fuld længde set fra for.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-07	Nærbillede. Bundstokke, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-08	Nærbillede. Kølsvin, kølsvinskne.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-09	Nærbillede. Kølsvin, kølsvinskne.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-10	Forskib set skråt fra agter Sb. Bordplanker, Kølsvinsrest, bundstokke, knæ, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-11	Vraget set fra spunsvæg mod for. Bordplanker, Kølsvinsrest, bundstokke, knæ, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-12	Vraget set fra spunsvæg mod for. Bordplanker, Kølsvinsrest, bundstokke, knæ, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-13	Vraget set fra spunsvæg mod for. Bordplanker, Kølsvinsrest, bundstokke, knæ, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-14	Midtskiob set skråt oppefra Bb. Bordplanker, Kølsvinsrest, bundstokke, knæ, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-15	Midtskiob set skråt oppefra Bb. Bordplanker, Kølsvinsrest, bundstokke, knæ, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-16	Træpind med påsat sten med runeindskrift.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-17	Træpind med påsat sten med runeindskrift.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-18	Træpind med påsat sten med runeindskrift.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-19	Træpind med påsat sten med runeindskrift.	Werner Karrasch
1482-Bd-09-20	Træpind med påsat sten med runeindskrift.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-01	Træpind med påsat sten med runeindskrift.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-02	Træpind med påsat sten med runeindskrift.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-03	Forskib set fra agter. Bo Gyldenkerne, Morten Gøthche.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-04	Forskib set fra agter. Bo Gyldenkerne, Morten Gøthche.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-05	Forskib set skråt fra agter Sb. Bo Gyldenkerne.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-06	Nærbillede. Kølsvinskne set fra oven.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-07	Nærbillede. Kølsvinskne set fra oven.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-08	Midtskib set fra for. Kølsvinskneene på række.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-09	Midtskib set fra for. Kølsvinskneene på række.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-10	"Rust"afsmitning af jernnagle i underliggende sand.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-11	"Rust"afsmitning af jernnagle i underliggende sand.	Werner Karrasch

1482-Bd-10-12	Frigørelse af bordplanke og gennemgravning af underliggende sand. Nadia Haupt, Otto Uldum.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-13	Frigørelse af bordplanke og gennemgravning af underliggende sand. Nadia Haupt, Otto Uldum.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-14	Midtskib set skråt bagfra Sb. Bordplanker, kølsvinsrest, bundstokke, knæ, mellemspanter.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-15	Indpakning af oplænger. Bo Gyldenkærne, Mette Felbo, Morten Gøthche.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-16	Indpakning af oplænger. Bo Gyldenkærne, Mette Felbo.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-17	Indpakning af oplænger. Bo Gyldenkærne, Mette Felbo.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-18	Indpakning af oplænger. Bo Gyldenkærne.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-19	Nærbillede. Bordplanke med aftryk efter klinkplader og bundstok.	Werner Karrasch
1482-Bd-10-20	Nærbillede. Bordplanke med aftryk efter klinkplader og bundstok.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-01	Nærbillede. Bordplanke med aftryk efter klinkplader og bundstok. Profil.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-02	Nærbillede. Bordplanke med aftryk efter klinkplader og bundstok. Profil.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-03	Nærbillede. Bordplanke med aftryk efter klinkplader og bundstok. Profil.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-04	Nærbillede. Bordplanke med aftryk efter klinkplader og bundstok. Profil.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-05	Nærbillede. Bordplanke med aftryk efter klinkplader og bundstok. Profil.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-06	Nærbillede. Bordplanke med aftryk efter klinkplader og bundstok. Profil.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-07	Nærbillede. Bordplanke med aftryk efter klinkplader og bundstok. Profil.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-08	Nærbillede. Bordplanke med aftryk efter klinkplader og bundstok. Profil.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-09	Nærbillede. Bordplanke med aftryk efter klinkplader og bundstok. Profil.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-10	Nærbillede. Bordplanke med aftryk efter klinkplader og bundstok. Profil.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-11	Nærbillede. Bordplanke med aftryk efter klinkplader og bundstok. Profil.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-12	Mette Felbo pakker bordplanke ind.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-13	Nærbillede. Reparation i bordplanke Sb.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-14	Nærbillede. Reparation i bordplanke Sb.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-15	Bordplanke med indsat reparation, Sb.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-16	Bordplanke med indsat reparation.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-17	Rustudfældninger på bordplanke.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-18	Rustudfældninger på bordplanke.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-19	Morten Gøthche spuler bordplanke.	Werner Karrasch
1482-Bd-11-20	Morten Gøthche spuler bordplanke.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-01	Morten Gøthche spuler bordplanke med reparation. Otto Uldum, Nadia Haupt.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-02	Morten Gøthche løsner bordplanke med reparation.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-03	Nærbillede af ende af reparation. Anlægsflade, aftryk efter klinkplade.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-04	Mette Felbo pakker bordplanke ind og fortæller tilskuere om fundet.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-05	Mette Felbo pakker bordplanke ind og fortæller tilskuere om fundet.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-06	Mette Felbo pakker bordplanke ind og fortæller tilskuere om fundet.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-07	Reparation / lap i 2. bordgang Bb lagt fri. Anlægsflade, profilering, aftryk efter klinkplader.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-08	Land på reparation (?) Sb.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-09	Reparationslap i Sb, med oprindelig placering tydeligt markeret i undergrund.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-10	Jordoverflade under reparationslap i Sb.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-11	Rustudfældinger efter jernnagler under reparationslap.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-12	Rustudfældinger efter jernnagler under reparationslap.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-13	x251, Anlægsflade, land.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-14	Kølen overside spules. Jochen Meyer.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-15	Kølen løsnes inden løft.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-16	Kølen løsnes inden løft.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-17	Kølen løsnes inden løft.	Werner Karrasch

1482-Bd-12-18	Kølen løsnes inden løft.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-19	Kølen løsnes inden løft.	Werner Karrasch
1482-Bd-12-20	Kølen klar til at blive løftet op.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-01	Kølen klar til at blive løftet op.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-02	Kølen bæres op. Rasmus (bådebyggerlærling)	Werner Karrasch
1482-Bd-13-03	Ende af oversavet køl.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-04	Ende af oversavet køl.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-05	Morten Gøthche saver kølen over.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-06	Morten Gøthche saver kølen over.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-07	Morten Gøthche saver kølen over.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-08	Kølstykke løftes op.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-09	Kølstykke løftes op.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-10	Ende af oversavet køl.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-11	Ende af oversavet køl.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-12	Ende af oversavet køl.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-13	Kølstykke bæres op.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-14	Kølstykke bæres op.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-15	Kølsnit.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-16	Kølsnit.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-17	Kølsnit.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-18	Kølsnit.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-19	Ende af oversavet køl.	Werner Karrasch
1482-Bd-13-20	Ende af oversavet køl.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-01	Ende af oversavet køl.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-02	Ende af oversavet køl.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-03	Gennemgravning af undergrund. Lone G. Thomsen.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-04	Gennemgravning af undergrund. Lone G. Thomsen.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-05	Gennemgravning af undergrund. Nadia Haupt.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-06	Gennemgravning af undergrund. Nadia Haupt.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-07	En besøgende i udgravningen.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-08	Køldel løftes op i tagrende.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-09	Køldel løftes op i tagrende.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-10	Køldel i tagrende klar til videre transport.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-11	Kølstykke i tagrende bæres op.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-12	Kølstykke i tagrende bæres op.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-13	Kølstykke i tagrende bæres op.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-14	Kølstykke i tagrende bæres op.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-15	Kølstykke i tagrende bæres op.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-16	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-17	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-18	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-19	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-14-20	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-15-01	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-15-02	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-15-03	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-15-04	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-15-05	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-15-06	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch

1482-Bd-17-16	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-17-17	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-17-18	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-17-19	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-17-20	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-18-01	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-18-02	Runepind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-18-03	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-18-04	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-18-05	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-18-06	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-18-07	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-18-08	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-18-09	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-18-10	Runeindskrift på pind med påsat hulsten.	Werner Karrasch
1482-Bd-19-03	x76, del af spant.	Morten Gøthche
1482-Bd-19-20	Bord in situ, tilspidsel tynd pæl står ret igennem bordet.	Morten Gøthche
1482-Bd-19-21	Bord in situ, tilspidsel tynd pæl står ret igennem bordet.	Morten Gøthche
1482-Bd-19-22	Bord in situ, tilspidsel tynd pæl står ret igennem bordet.	Morten Gøthche
1482-Bd-19-23	Tynd træpæl, optaget.	Morten Gøthche
1482-Bd-19-28	x47, tilspidset, tynd træpind.	Morten Gøthche
1482-Bd-19-29	x48, træpind med en klat (af jernudfældning??)	Morten Gøthche
1482-Bd-19-30	Bord, oversavet ende.	Morten Gøthche
1482-Bd-19-31	Bord in situ. Ved siden af står en tilspidset træpind ned i sandet.	Morten Gøthche
1482-Bd-19-32	Bord in situ. Ved siden af står en tilspidset træpind ned i sandet.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-01	Tilspidset træpind, optaget.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-02	x52, tynd ben- eller træsnål?	Morten Gøthche
1482-Bd-20-03	Person ved udgravning med spade.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-04	Lille træstykke i udgravningen.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-05	x 67, x68 mfl., små træstykker i udgravningen,	Morten Gøthche
1482-Bd-20-06	x 67, x68 mfl., små træstykker i udgravningen,	Morten Gøthche
1482-Bd-20-07	x 67, x68 mfl., små træstykker i udgravningen,	Morten Gøthche
1482-Bd-20-08	x 67, x68 mfl., små træstykker i udgravningen,	Morten Gøthche
1482-Bd-20-09	x70, lille træstykke.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-10	x71, små træstykker.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-11	x72, små træstykker.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-12	x74, små træstykker.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-13	x15, knæ eller spant? I udgravningen.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-14	Køl og spanter i udgravningen.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-15	x77, lædersnor med knude.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-16	x79, træ- eller bennål.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-17	x81, træstykke.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-18		Morten Gøthche
1482-Bd-20-19	x99, ca. 15x2 cm. Træstykke.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-20	x100, tynd bennål.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-21	x101, tynd bennål.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-22	x102, tyndt benstykke.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-23	x103, (slibe)sten?	Morten Gøthche
1482-Bd-20-24	x104, tilhugget træstykke.	Morten Gøthche

1482-Bd-20-25	x104, tilhugget træstykke.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-26	x104, tilhugget træstykke.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-27	x104, tilhugget træstykke.	Morten Gøthche
1482-Bd-20-28	x105, (slibe)sten?	Morten Gøthche
1482-Bd-20-29	x106, klump af tovværk.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-01	Oversigt over udgravningsstedet. Vand i feltet.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-02	Fartøjsdele in situ, en masse små træstykker.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-03	Fartøjsdele in situ, en masse små træstykker.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-04	Fartøjsdele in situ, en masse små træstykker.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-05	Fartøjsdele in situ, en masse små træstykker.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-06	Oversigt over udgravningsstedet. Vand i feltet.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-07	Oversigt over udgravningsstedet. Vand i feltet.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-08	Oversigt over udgravningsstedet. Vand i feltet.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-09	Oversigt over udgravningsstedet. Vand i feltet.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-10	Oversigt over udgravningsstedet. Vand i feltet.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-11	Bord med mærker efter nitteplader, in situ.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-12	Bord med mærker efter nitteplader, in situ.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-13	Bord med mærker efter nitteplader, in situ.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-14	Bord med mærker efter nitteplader, in situ.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-15	Oversigt over bord, in situ.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-16	Oversigt over bord, in situ.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-17	Oversigt over bord, in situ.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-18	x227, træstykke.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-19	x227, træstykke.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-20	MG saver kølen over.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-21	MG saver kølen over.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-22	MG saver kølen over.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-23	MG saver kølen over.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-24	Bord in situ, efter fjernelsen af spanterne.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-25	Bord in situ, efter fjernelsen af spanterne.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-26	Bord in situ, efter fjernelsen af spanterne.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-27	Bord in situ, efter fjernelsen af spanterne.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-28	Bord in situ, efter fjernelsen af spanterne.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-29	Bord in situ, efter fjernelsen af spanterne.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-30	Bord in situ, efter fjernelsen af spanterne.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-31	Bord in situ, efter fjernelsen af spanterne.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-32	Bord in situ, efter fjernelsen af spanterne.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-33	Bord in situ, efter fjernelsen af spanterne.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-34	Bord in situ, efter fjernelsen af spanterne.	Morten Gøthche
1482-Bd-21-35	Bord in situ, efter fjernelsen af spanterne.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-01	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-02	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-03	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-04	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-05	Kølen, ene ende, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-06	Kølen, ene ende, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-07	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-08	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-09	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche

1482-Bd-22-10	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-11	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-12	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-13	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-14	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-15	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-16	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-17	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-18	Kølen, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-19	Skilt: NMU1482, vrag 6, x1A.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-20	x1A, køl, oversigt.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-21	x1A, køl, oversigt.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-22	x2B7, del af kølen.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-23	x2B7, del af kølen.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-24	x2B7, del af kølen.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-25	x2B7, del af kølen.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-26	x2B7, del af kølen.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-30	x2B7, del af kølen. Mærker efter jernnitteplader.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-31	x2B7, del af kølen. Mærker efter jernnitteplader.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-32	x2B7, del af kølen. Mærker efter jernnitteplader.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-33	x2B7, del af kølen. Mærker efter jernnitteplader.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-34	x2B7, del af kølen. Oversigt.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-35	x2B7, del af kølen. Oversigt.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-36	x2B7, del af kølen.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-37	x2B7, del af kølen.	Morten Gøthche
1482-Bd-22-38	x2B7, del af kølen.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-01	Kølen, skarring.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-02	Kølen, skarring. Oversigt.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-03	To stykker af kølen, der har været sat sammen, nu vist ved siden af hinanden.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-04	To stykker af kølen, der har været sat sammen, nu vist ved siden af hinanden.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-05	To stykker af kølen, der har været sat sammen, nu vist ved siden af hinanden.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-06	To stykker af kølen, der har været sat sammen, nu vist ved siden af hinanden.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-07	To stykker af kølen, der har været sat sammen, nu vist ved siden af hinanden.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-08	To stykker af kølen, der har været sat sammen, nu vist ved siden af hinanden.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-09	To stykker af kølen, der har været sat sammen, nu vist ved siden af hinanden.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-10	To stykker af kølen, der har været sat sammen, nu vist ved siden af hinanden.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-11	To stykker af kølen, der har været sat sammen, nu vist ved siden af hinanden.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-12	To stykker af kølen, der har været sat sammen, nu vist ved siden af hinanden.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-13	To stykker af kølen, der har været sat sammen, nu vist ved siden af hinanden.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-14	To stykker af kølen lagt sammen.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-15	To stykker af kølen lagt sammen.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-16	Nærbillede af skaringen mellem de to køldele.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-17	To stykker af kølen lagt sammen.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-18	To stykker af kølen lagt sammen.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-19	To stykker af kølen lagt sammen.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-20	To stykker af kølen lagt sammen.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-21	Runepind. Nærbillede af runer.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-22	Runepind. Oversigt.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-23	Et bord og to små aflange pinde, liggende på vaskebordet.	Morten Gøthche

1482-Bd-23-24	Et bord og to små aflange pinde, liggende på vaskebordet.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-25	Et bord og to små aflange pinde, liggende på vaskebordet.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-26	Et bord og to små aflange pinde, liggende på vaskebordet.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-27	Modeltegning over frysetørring-konservering af keramikkar.	Morten Gøthche
1482-Bd-23-28	Skolebørn ser på Anette, der vasker skibstræ, arkæologisk værksted.	Morten Gøthche
1482-Bd-24-01	Oversigt over vraget i udgravningen.	Werner Karrasch
1482-Bd-24-02	Oversigt over vraget i udgravningen.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-01	Oversigt over udgravningen, museumsø-siden af spånsvæggen. Foto taget fra kran el.l.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-02	Person graver lige ved spånsvæggen.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-03	Oversigt over vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-04	Oversigt over udgravningen, museumsø-siden af spånsvæggen. Foto taget fra kran el.l.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-05	Oversigt over udgravningen, museumsø-siden af spånsvæggen. Foto taget fra kran el.l.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-06	Oversigt over udgravningen, museumsø-siden af spånsvæggen. Foto taget fra kran el.l.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-07	Person graver lige ved spånsvæggen.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-08	Oversigt over vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-09	Oversigt over vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-10	Oversigt over udgravningen i havnebassinet. Vragdele bæres væk.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-11	Oversigt over vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-12	Oversigtstegning af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-13	Oversigtstegning af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-14	Oversigt over udgravningen i havnebassinet, to vrag ses.	Werner Karrasch
1482-Bd-25-15	Tre personer ser på detalje ved vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-01	Oversigt over vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-02	Person ved ene ende af vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-03	Nærbillede af kølens ene ende, tværsnit.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-04	En masse publikum stående omkring på museumsøen.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-05	Udgravning. Personer liggende på "træstillads" over vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-06	Nærbillede af midterskibet, to spanter taget bort.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-07	Runepind, nærbillede af runer.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-08	Runepind, oversigt.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-09	Nærbillede af spant/knæ.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-10	Kølen under opmåling i Arkæologisk Væsted.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-11	Runepind, nærbillede af runer.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-12	Runepind, nærbillede af runer.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-13	Runepind, nærbillede af runer.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-14	Udgravning. Personer liggende på "træstillads" over vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-15	Nærbillede af spanter gennembrudt af spånsvæg.	Werner Karrasch
1482-Bd-26-16	Oversigt over udgravning, nok taget fra en kran el.l.	Werner Karrasch
1482-Bd-27-01	Oversigt over vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-27-02	Personer arbejder omkring vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-27-03	Udgravning. Personer liggende på "træstillads" over vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-27-04	Oversigt over vraget, nok set fra en kran el.l.	Werner Karrasch
1482-Bd-27-05	Personer ved udgravning.	Werner Karrasch
1482-Bd-27-06	Oversigt over midtskibet.	Werner Karrasch
1482-Bd-27-07	Oversigt over vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-27-08	Person.	Werner Karrasch

1482-Bd-27-09	Personer bærer kølen væk.	Werner Karrasch
1482-Bd-27-10	Runepind, nærbillede af runer.	Werner Karrasch
1482-Bd-27-11	Runepind, oversigt.	Werner Karrasch
1482-Bd-27-12	Person bærer del af kølen.	Werner Karrasch
1482-Bd-27-13	Oversigt over vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-27-14	Oversigt over vraget.	Werner Karrasch
1482-Bd-27-15	To personer bærer skibsdele væk.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-01	Midtskibet set fra Sb agten for tværs.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-02	Agterste del set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-03	Agterste del set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-04	Oversigt over kanalen set fra vest, med agterste del af vrag 6 til højre og vrag 5 i baggrunden til venstre.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-05	Oversigt over kanalen set fra vest, med agterste del af vrag 6 til højre og vrag 5 i baggrunden til venstre.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-06	Agterste del af vrag 6 set fra Sb agter.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-07	Nærbillede af stringer, bundstok og mellemspanter Bb side i agterste del af vrag.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-08	Nærbillede af stringer, bundstok og mellemspanter Bb side i agterste del af vrag.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-09	Agter del af vrag set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-10	Bundstokkedele, mellemspanter og stringer Bb side set fra Bb.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-11	Bundstokkedele, mellemspanter og stringer Bb side set fra Bb.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-12	Nærbillede af aftryk efter bundstok.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-13	Nærbillede af mellemspant med profilering.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-14	Nærbillede af mellemspant med profilering.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-15	Agterste del af vraget set mod agter.	Werner Karrasch
1482-Gc-01-16	Agterste del af vraget set mod agter.	Werner Karrasch
1482-Gc-02-01	Oversigt over vestkanalen med vrag 6 i midten og vrag 5 til venstre i billedet.	Werner Karrasch
1482-Gc-02-02	Oversigt over vestkanalen med vrag 6 i midten og vrag 5 til venstre i billedet.	Werner Karrasch
1482-Gc-02-03	Agterste del af vrag set fra agter. Køl, bundstokke, stringer.	Werner Karrasch
1482-Gc-02-04	Agterste del af vrag set fra agter. Køl, bundstokke, stringer.	Werner Karrasch
1482-Gc-02-05	Agterste del af vrag set fra for. Køl, bundstokke, stringer.	Werner Karrasch
1482-Gc-02-06	Kanalen set mod nord. med vrag 6's agterste del i forgrunden.	Werner Karrasch
1482-Gc-02-07	Agterste del af vrag set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Gc-02-08	Agterste del af vrag set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Gc-02-09	Agterste del af vrag set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Gc-02-10	Agterste del af vrag set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Gc-03-01	Forskib set fra Sb midtskib.	Werner Karrasch
1482-Gc-03-02	Forskib set fra Sb midtskib.	Werner Karrasch
1482-Gc-03-03	Midtskib set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Gc-03-04	Midtskib set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Gc-03-05	Forskib og midtskib set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Gc-03-06	Forskib og midtskib set fra agter.	Werner Karrasch
1482-Gc-03-07	Midtskib set fra Sb for for.	Werner Karrasch
1482-Gc-03-08	Midtskib set fra Sb for for.	Werner Karrasch
1482-Gc-03-09	Forskib og midtskib set fra Sb midtskibs.	Werner Karrasch
1482-Gc-03-10	Forskib og midtskib set fra Sb midtskibs.	Werner Karrasch
1482-Gc-03-11	Vrag set fra for. Køl.	Werner Karrasch
1482-Gc-03-12	Vrag set fra for. Køl.	Werner Karrasch
1482-Gc-04-01	kølen gøres klar til at tage op.	Werner Karrasch

1482-Gc-04-02	Kølfragment løftes.	Werner Karrasch
1482-Gc-04-03	Kanalen set fra syd med vrage 6 i forgrunden. Pakkebord.	Werner Karrasch
1482-Gc-04-04	Kanalen set fra syd med vrage 6 i forgrunden. Pakkebord.	Werner Karrasch
1482-Gc-04-05	Kanalen set fra syd med vrage 6 i forgrunden. Pakkebord.	Werner Karrasch
1482-Gc-04-06	Agterste vragdel set skråt fra for.	Werner Karrasch
1482-Gc-04-07	Indpakning af vragdele.	Werner Karrasch
1482-Gc-04-08	Indpakning af vragdele.	Werner Karrasch
1482-Gc-04-09	Agterste vragdel set fra for.	Werner Karrasch
1482-Gc-04-10	Optagning af vragdele fra vagterste del af vrage 6. Set fra syd.	Werner Karrasch
1482-Gc-04-11	Indpakning af vragdele.	Werner Karrasch
1482-Gc-04-12	Mellemspant løsnes fra bordgangene.	Werner Karrasch
1482-Gc-05-05	Ivan ved opmåling af køl, arkæologisk værksted.	Werner Karrasch
1482-Gc-05-06	Ivan ved opmåling af køl, arkæologisk værksted.	Werner Karrasch
1482-Gc-05-08	Anette ved afvaskning af kølen, arkæologisk værksted.	Werner Karrasch
1482-Gc-05-09	Anette ved afvaskning af kølen, arkæologisk værksted.	Werner Karrasch
1482-Gc-06-01	Personer bærer kølen væk.	Werner Karrasch
1482-Gc-06-02	Oversigt over ene ende af udgravningen.	Werner Karrasch
1482-Gc-06-03	Oversigt over ene ende af udgravningen.	Werner Karrasch
1482-Gd-01-01	Morten Gøthche, Nadia Haupt. Vrage set fra spunsvæg mod øst.	Werner Karrasch
1482-Gd-01-02	Vrage set fra spunsvæg mod øst.	Werner Karrasch
1482-Gd-01-03	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Gd-01-04	Vestprofil.	Werner Karrasch
1482-Gd-01-05	Vesprofil.	Werner Karrasch
1482-Gd-01-06	Vesprofil.	Werner Karrasch
1482-Gd-01-07	Vesprofil.	Werner Karrasch
1482-Gd-01-08	Vesprofil.	Werner Karrasch
1482-Gd-02-01	Agterste del af vrage.	Werner Karrasch
1482-Gd-02-02	Agterste del af vrage. Jens Ulriksen.	Werner Karrasch
1482-Gd-02-03	Agterste del af vrage. Jens Ulriksen.	Werner Karrasch
1482-Gd-02-04	Del af kølen løftes op. Nadia Haupt.	Werner Karrasch
1482-Gd-02-05	Snit i køl.	Werner Karrasch
1482-Gd-02-06	Del af kølen løftes op. Morten Gøthche, Lone Thomsen, Erhvervspraktikant, Nadia Haupt, Mette Felbo, Rasmus bådebyggerlærling, Bo Gyldenkærne, Jochen Meyer.	Werner Karrasch
1482-Gd-02-07	Del af kølen skal løftes op. Morten Gøthche, Mette Felbo, Nadia Haupt, Jochen Meyer, Erhvervspraktikant, Lone Thomsen, Bo Gyldenkærne.	Werner Karrasch
1482-Gd-02-08	Vraget set fra for.	Werner Karrasch
1482-Gd-03-01	Vraget set fra for.	Werner Karrasch
1482-Gd-03-02	Vraget set fra for.	Werner Karrasch
1482-Gd-03-03	Vraget set fra for.	Werner Karrasch
1482-Gd-03-04	Vraget set fra for.	Werner Karrasch
1482-Gd-03-05	Vraget set fra for.	Werner Karrasch
1482-Gd-03-06	Vraget set fra for.	Werner Karrasch
1482-Gd-03-07	Vraget set fra for.	Werner Karrasch
1482-Gd-03-08	Vraget set fra for.	Werner Karrasch
1482-Gd-04-01	Vraget set fra for.	Werner Karrasch
1482-Gd-04-02	Midtskibet set fra Sb for for tværs.	Werner Karrasch
1482-Gd-04-03	Midtskibet set fra Sb agten for tværs.	Werner Karrasch
1482-Gd-04-04	Midtskibet set fra Sb agten for tværs.	Werner Karrasch

1482-Gd-04-05	Agterenden af vraget. Udgravningen af kanalen. Tom Nicolajsen, Lars Kildorf, Svend Rieck.	Werner Karrasch
1482-Gd-04-06	Agterenden af vraget. Udgravningen af kanalen. Morten Gøthche, Tom Nicolajsen, Lars Kildorf, Svend Rieck.	Werner Karrasch
1482-Gd-04-07	Agterenden af vraget. Udgravningen af kanalen. Tom Nicolajsen, Svend Rieck, Lars Kildorf.	Werner Karrasch
1482-Gd-04-08	Agterenden af vraget. Udgravningen af kanalen. Tom Nicolajsen, Svend Rieck.	Werner Karrasch
1482-Gd-05-01	Agterste vragdel uden bundstokke. Jens Ulriksen, Morten Gøthche, Erik Andersen.	Werner Karrasch
1482-Gd-05-02	Indpakning af vragdel. Svend Rieck, Lars Kildorf, Tom Nicolajsen.	Werner Karrasch
1482-Gd-05-03	Indpakning af vragdel. Svend Rieck, Tom Nicolajsen.	Werner Karrasch
1482-Gd-05-04	Indpakning af vragdel. Anders(?), Lars Kildorf, Tom Nicolajsen.	Werner Karrasch
1482-Gd-05-05	Agterste vragdel vandes. Svend Rieck.	Werner Karrasch
1482-Gd-05-06	Indpakning af bundstok. Lars Kildorf.	Werner Karrasch
1482-Gd-05-07	Indpakning af bundstok. Lars Kildorf.	Werner Karrasch
1482-Gd-05-08	Indpakning af vragdel. Jens Ulriksen, Morten Gøthche, ?, Anders(?). Jens Ulriksen, Morten Gøthche, ?, Anders(?).	Werner Karrasch
1482-Gd-06-01	Agterste vragdel set fra agter. Skilt med Roskilde Museums nummerering.	Werner Karrasch
1482-Gd-06-02	Agterste vragdel set fra agter. Skilt med Roskilde Museums nummerering.	Werner Karrasch
1482-Gd-06-03	Agterste vragdel set fra agter. Skilt med Roskilde Museums nummerering.	Werner Karrasch
1482-Gd-06-04	Kanalen med vrag 6 synlig i højre hjørne, og indpakningen af dele fra vrag 5 i venstre side. Set fra vest.	Werner Karrasch
1482-Gd-06-05	Kanalen med vrag 6 synlig i højre hjørne, og indpakningen af dele fra vrag 5 i venstre side. Set fra vest.	Werner Karrasch
1482-Gd-06-06	Kanalen med vrag 6 synlig i højre hjørne, og indpakningen af dele fra vrag 5 i venstre side. Set fra vest.	Werner Karrasch
1482-Gd-06-07	Kanalen med den agterste del af vraget. Set fra vest.	Werner Karrasch
1482-Gd-06-08	Optagning og indpakning af vragdele. Udgravningen af kanalen i baggrunden.	Werner Karrasch
1482-Gd-07-01	Optagning og indpakning af vragdele. Udgravningen af kanalen i baggrunden.	Werner Karrasch
1482-Gd-08-01	Personer pakker skibsdele i plastik.	Werner Karrasch

Liste over digitale sagsdata

Listen angiver dataenes placering d. 27.12. 2006.

Hovedsti:

Antikvar on 'Vikinge-SRV4'/Antikvarisk arbejde/Digitale sagsdata/1482 Roskilde 06

Udgravning:

.../Database/db1 Ros 6.mdb

Genstandsdokumentation:

.../1 til 1 tegninger/[samtlige scannede 1:1 folier af genstande]

.../3D opmåling/01 Rå data x000f/[samtlige 3D-dokumentationsfiler]

.../Foto/Dokumentation/[samtlige digitale fotos taget i forbindelse med genstandsdokumentation]

Billed- og tegningslister:

Antikvar on 'Vikinge-SRV4'/Antikvarisk arbejde/Det marine arkivs database/Aktuel database/marin2000.mdb

Tovværks- og vidjedokumentation:

Antikvar on 'Vikinge-SRV4'/Antikvarisk arbejde/Det marine arkivs database/Aktuel database/TovFund2000.mdb

Liste over måledata

En original liste med indmålingsdata fra den første udgravningskampagne savnes pt. i sagsakterne. Ud fra en fotokopi af et tilhørende plot i 1:200 af de afsatte punkter kan lokalkoordinaterne for punkt H måles til at være (Y=998,5;X=1046,1), mens punkt G kan måles til at være (Y=971,1;X=1036,1).

Ved anden udgravningskampagne indmålte d. 18.9.1007 fem fixpunkter ved udgravningsgruben for vrug 6. Disse har følgende koordinater:

Indmåling af fixpunkter, 22.09.1997, ved Klaus Støttrup. System 34, DNN				
Punktnr	Bemærkninger	Y (S34)	X (S34)	Z (DNN)
4001	Provisorisk målep. v. køl	136768,51	102773,25	-0,27
4002	Provisorisk målep. v. køl	136766,22	102778,38	-0,95
4003	Målepunkt v. køl v. spuns	136759,96	102792,09	-0,22
4004	Overkant tværg. træanker	136759,61	102791,70	0,45
4005	Overkant spunsvæg	136759,61	102791,91	0,71

Liste over naturvidenskabelige og andre undersøgelser

Dendrokronologisk bestemmelse:

NNU rapport nr. 15, 1997, *Preliminær dendrokronologisk undersøgelse af seks skibsvrag fra Roskilde gamle havneområde* af Niels Bonde, NNU j.nr. A 7767:

Dendrokronologisk datering af tre prøver fra plankerne ROM 1855: A13-x42, A13-x49 og A13-x50, hvoraf ingen havde splintved bevaret. Yngste bevarede årring var dannet 998, og fældningstidspunktet kunne sættes til efter ca. 1018. På grund af det lille antal prøver kan tømmerets proveniens ikke angives.

Vedbestemmelse:

Bestemmelse af runepind X192 som værende *Salix sp.* – pil, af Claus Malmros.

Analyse af tovværk:

Tovværket er blevet undersøgt og beskrevet i *Tovværksregistrering Roskilde Havn Vrag 6* v. Ole Magnus, som er et udtræk fra NMU's tovværksdatabase.

Analyse af runer:

Runeindskriften på runepinden X192 er blevet analyseret af Marie Stoklund, som læser indskriften som "Sakse ristede disse runer, ?-mand". Runernes form er typiske for dansk sen vikingetid eller tidlig middelalder.