

## [Supplementary material]

### Archaeological knowledge production: reading mortuary reconstructions

Marianne Moen<sup>1,\*</sup> [ORCID: 0000-0001-6922-8247], Neil Price<sup>2</sup> [ORCID 0000-0002-4855-901X] & Unn Pedersen<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Museum of Cultural History, University of Oslo, Norway

<sup>2</sup> Department of Archaeology and Ancient History, University of Uppsala, Sweden

<sup>3</sup> Department of Archaeology, Conservation and History, University of Oslo, Norway

\* Author for correspondence ✉ [mamoen@khm.uio.no](mailto:mamoen@khm.uio.no)

### OSM1: published report and illustrations compared with archived site drawings

The main publication from the Bikjholberget cemetery excavations is contained in Blindheim and Heyerdahl-Larsen (1995), published over four decades after the excavations took place. Indeed, Blindheim herself states that the final preparations for publication were not started until 30 years after the excavations, that the team had no earlier experience in excavating boat burials, and that she considered it as an advantage that the chapter on the southern part of Bikjholberget (with the burial complex discussed in our article) was written by Birgit Heyerdahl-Larsen, who did not take part in the excavation and who could approach the material with a fresh outlook (Blindheim 1995a: 10). Moreover, Blindheim highlights the hand-written excavation journals and catalogues in the museum archive as supplementary documentation. The presentation of the burial complex discussed in this article (Ka. 294–297, originally named K/IV) is found on pages 22–26 in the publication, wherein the text states that the woman in the prow of the boat, Ka. 294 in Stylegar’s catalogue (2007: 122-3), had her head towards the south. In Norwegian, “den døde har ligget på ryggen, med hodet i syd” [the deceased was placed on her back, with her head facing south] (authors’ translation). Moreover, it is stated that the man’s head is close to her feet: “Hodet må ha ligget i syd, nær føttene til kvinnen...” [the head must have been to the south, near the feet of the woman] (authors’ translation).

However, on page 116 of the publication, a sketch of that same female body shows an orientation with the head to the north-east (Figure S1, left). The in-text presentation, on the other hand, is in line with the site drawing currently archived at the Museum of Cultural History, University of Oslo (Figure S1, right), where the compass arrow gives an orientation with the head to the south. Still, as the numbers at the axis rise from the feet towards the head

in both illustrations, it might be that the compass arrow is wrong in the archived site drawing, as it is stated in the publication that the zero-point is south of the burial complex (Blindheim 1995b: 13).

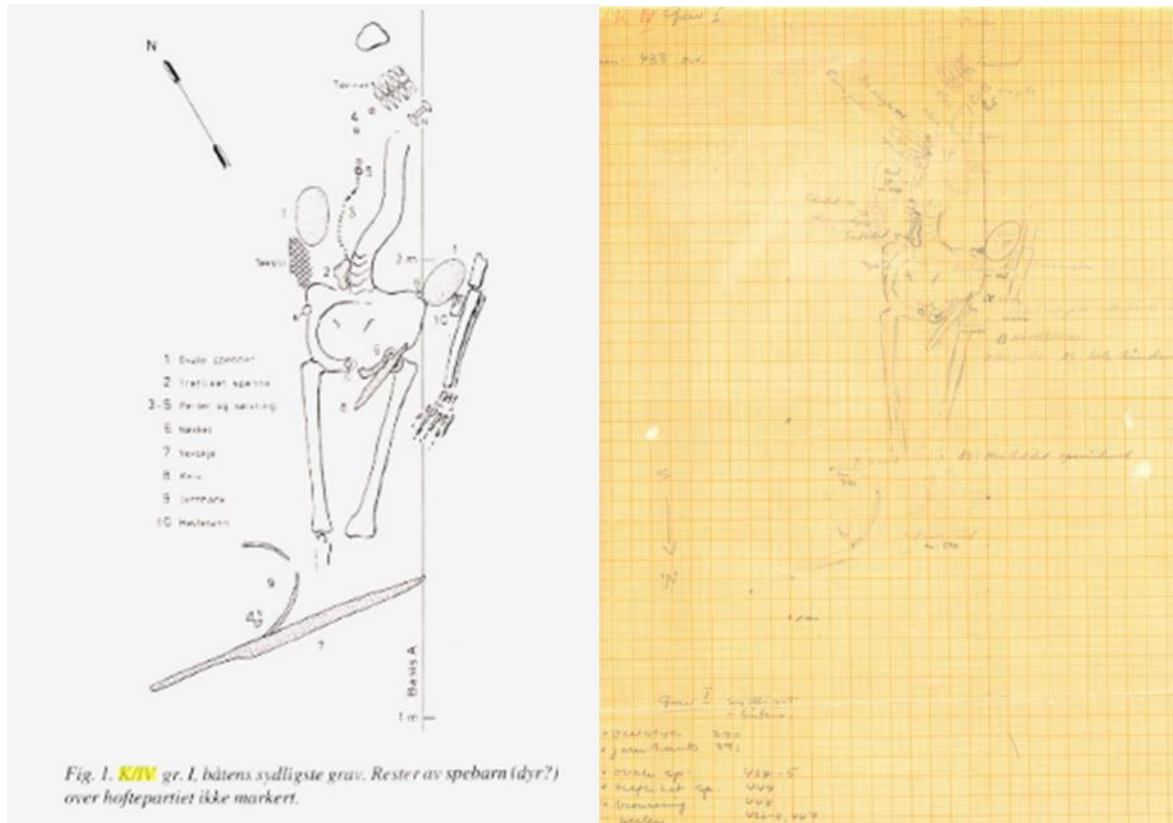


Figure S1. Left) published illustration of the female body Ka. 294 right) archived site drawing of same body. Note that north is in the opposite direction compared to the published version, while the numbers at the axis may suggest that north actually is correct (as per what is shown in Blindheim & Heyerdahl-Larsen 1995: fig. 1).

The primary field documentation surveyed by the authors did not give conclusive answers as to which interpretation is the right one, as the field journals that were identified in the archive in October 2021 contained very little information, and the primary hand-written catalogue could not be found. Fully aware that the interpretation we offer may therefore change in future if more detailed information is located, we nevertheless consider it a viable knowledge claim in light of the information we currently possess.

**OSM2: catalogue notes**

The Museum of Cultural History archive also contain the pertinent catalogue notes, included below in full. Two things especially are relevant from here. First is the note that the positioning of a bracelet belonging to Ka. 294 is interpreted as having been disturbed upon the later addition of Ka. 295 (the male grave). This note states that it was “placed immediately underneath the turf, somewhat North of the other items in Grave 1. West of the male items in Grave II. Most likely to belong to this female grave, disturbed upon deposition of Grave II” (authors’ translation). From this, we surmise that it is possible that the male burial was a later addition to a boat grave originally containing two adult females, though the chronological relationship between the latter is also uncertain, or at least unknown. It is also possible that the bracelet (and other items) found in the uppermost part of the burial complex reflect post-burial activity.

Second is the positioning of the shields, with their ambiguous connection to the male body, but which are nevertheless catalogued as belonging to this, as is also repeated in the published report (Heyerdahl-Larsen 1995: 24). The catalogue’s listing of these as ‘belonging’ to the male grave even in the clear absence of any such relationship aptly demonstrates the potential influence of gender stereotypical norms on interpretations.

### **OSM3: summary of the use of the Kaupang Ka. 294–296 illustrations**

The continued life of the illustrations commissioned by both Stylegar (2007) and Price (2008) has been extensive. They have been reproduced regularly in academic publications (e.g. Pedersen 2014; Aannestad & Glørstad 2017; Raffield *et al.* 2017; Clark 2018; Brink 2021), numerous MA and doctoral dissertations (e.g. McGuire 2009; Melgaard 2013; Magnusson 2015; Oppegaard 2015) and popular dissemination pieces, news articles and conference presentations. Beyond this, the images are frequently posted without context on image sites such as Pinterest, private blogs, and the like.

### **References**

- AANNESTAD, H.L. & Z.T. GLØRSTAD. 2017. Kvinner og båtbegravelser i vikingtiden, in N. Løkka & K. Kjesrud (ed.) *Dronningen i vikingtid og middelalder*: 155–83. Oslo: Spartacus.
- BLINDHEIM, C. 1995a. Innledning, in C. Blindheim & B. Heyerdahl-Larsen (ed.) *Kaupang-funnene: B. 2: Gravplassene i Bikjholbergene/Lamøya: undersøkelsene 1950–1957 Del A: Gravskikk*: 9–11. Oslo: Universitetets kulturhistoriske museer, Oldsaksamlingen.

- 1995b. Praktiske opplysninger, in C. Blindheim & B. Heyerdahl-Larsen (ed.) *Kaupang-funnene: B. 2: Gravplassene i Bikjholbergene/Lamøya: undersøkelsene 1950–1957 Del A: Gravskikk*: 13–14. Oslo: Universitetets kulturhistoriske museer, Oldsaksamlingen.
- BLINDHEIM, C. & B. HEYERDAHL-LARSEN. 1995. *Kaupang-funnene: B. 2: Gravplassene i Bikjholbergene/Lamøya: undersøkelsene 1950–1957 Del A: Gravskikk*, Oslo: Universitetets kulturhistoriske museer, Oldsaksamlingen.
- BRINK, S. 2021. *Thraldom: a history of slavery in the Viking Age*. Oxford: Oxford University Press. <https://doi.org/10.1093/oso/9780197532355.001.0001>
- CLARK, C. 2018. There and back again: ancestor veneration and necromancy in ship-themed Scandinavian burials. *International Journal of Student Research in Archaeology* 4: 109–25.
- HEYERDAHL-LARSEN, B. 1995. Gravgjennomgang. S. Bikjholberget/Lamøya, in C. Blindheim & B. Heyerdahl-Larsen (ed.) *Kaupang-funnene: B. 2: Gravplassene i Bikjholbergene/Lamøya: undersøkelsene 1950–1957 Del A: Gravskikk*: 15–54. Oslo: Universitetets kulturhistoriske museer, Oldsaksamlingen.
- MAGNUSSON, C. 2015. Vikingatidens kvinner: en diskusjon kring vikingakvinnans alternative livsvärldar. Unpublished Master's dissertation, Södertörns högskola.
- MCGUIRE, E.-L.H. 2009. Manifestations of identity in burial: evidence from Viking-Age graves in the North Atlantic diaspora. Unpublished PhD dissertation, University of Glasgow.
- MELGAARD, H.M.S. 2013. Insulær import i vikingtid- bruksgjenstander eller aristokratiske statussymbol? Unpublished Master's dissertation, Universitetet i Oslo.
- OPPEGAARD, M.C.A. 2015. Skjoldet og vikingen: Krigerens følgesvenn eller allemannseie? Skjoldet som gravgods ved Kaupang og Birka. Unpublished Master's dissertation, University of Oslo.
- PEDERSEN, U. 2014. Kaupangs kvinner, in N.L. Coleman & N. Løkka (ed.) *Kvinner i vikingtid*: 167–86. Oslo: Scandinavian Academic Press.
- PRICE, N. 2008. Dying and the dead: Viking Age mortuary behaviour, in S. Brink & N. Price (ed.) *The Viking world*: 257–73. London: Routledge.
- RAFFIELD, B., N. PRICE & M. COLLARD. 2017. Polygyny, concubinage, and the social lives of women in Viking-Age Scandinavia, in S. Brink, C. Larrington & J. Quinn (ed.) *Viking and medieval Scandinavia*: 165–210. Turnhout: Brepols. <https://doi.org/10.1484/J.VMS.5.114355>
- STYLEGAR, F.-A. 2007. The Kaupang cemeteries revisited, in D. Skre (ed.) *Kaupang in Skiringssal*: 65–128. Aarhus: Aarhus University Press.

K/IV "Forargelsens Hus". I.

(1951)

K/IV "Forargelsens Hus".

Funn fra båtgrav, kalt "Forargelsens Hus" I, på samme lokalitet, Søndre Bikjholberget, N. Kaupang, som foregående grav og beliggende straks nord for denne. Utgravet våren 1951 under ledelse av Thorleif Sjøvold, Wenche Slomann og Charlotte Blindheim, med assistanse av Gerd Stamsøe, Astrid Salvesen, Mary Storm, Astri Jahnsen og Randi Jahnsen.

Båten har inneholdt minst tre forskjellige begravelser og som følge herav var de forskjellige anleggene delvis omrotet, slik at det var vanskelig å få tak på de egentlige funnforhold. (Sakene vil bli katalogisert fortløpende, og tilsist vil det bli gjort rede for hvorledes disse muligens fordeler seg på de forskjellige graver.)

ⓐ av såvel under- som  
overskall.

K/IV.

a) Rester av et par ovale spenner av bronse, av typen <sup>JP 51</sup> ~~til~~ av den dobbeltskallete typen R 652/654, men for lite er bevart til at en kan avgjøre hvilken varianten ~~dreier seg om~~. Av den ene foreligger det meste av ~~det ytre~~ underskall<sup>-et</sup> med en del av kraven med zikk-zakk mønster, adskillig av den nedre borden med utviskede dyremotiver og litt av det ytre, gjennombrutte skallet. Av den andre foreligger bare enkelte fragmenter <sup>ett med nålefestet bevart</sup>. Forgyltingen er merkelig godt bevart.

Sammen med disse stykker ligger også fragmenter av et toskaftet stoff - visstnok lin, innbakt i bronse og jernrust. (Nålefest). Det er muligvis iallfall to ulike kvaliteter av dette stoffet; ved nålefestene sees dessuten rester av annet stoff, men det er for gjennomtrukket av rust til at noe sikkert kan sies.

Da spennene kom for dagen, kunne det iakttas en blålig tone på tekstilene, <sup>som</sup> ~~ikke~~ <sup>låg</sup> dels oppå spennene. Ved disse fantes også adskillige rester av et lær- eller helst bark-liknende stoff.

Den bevarte spennens st.l. = ca. 11,4 cm.

" " " st.br. = 8 cm.

I 1979 er den best bevarte spenne ikke lenger til stede.

K/IV.

- a) V Rester av et par ovale spenner av bronse, uten tvil av den dobbeltskallede typen R 652/654, men for lite er bevart til at en kan avgjøre hvilken variant det dreier seg om. Av den ene foreligger det meste av det glatte underskall med en del av kraven med zikk-zakk mønster, adskillig av den nedre borden med utviskede dyremotiver og litt av det ytre, gjennombrutte skallet. Av den andre foreligger bare enkelte fragmenter. Forgyllingen er merkelig godt bevart.

Sammen med disse stykker ligger også fragmenter av et toskaftet stoff - visstnok lin, innbakt i bronse og jernrust. (Nålefeste). Det er muligvis iallfall to ulike kvaliteter av dette stoffet; ved nålefestene sees dessuten rester av annet stoff, men det er for gjennomtrukket av rust til at noe sikkert kan sies.

Da spennene kom for dagen kunne det iakttas en blålig tone på tekstilene. Disse lå dels oppå spennene. Ved disse fantes også adskillige rester av et lær- eller helst bark-liknende stoff.

Den bevarte spennens st.l. = ca. 11,4 cm.

" " " st.br. = 8 cm.



K IV: "Forargelsens Hus" I.

Grav I.

- i mag  
aug. 88
- a. Rester av ett par <sup>av bronse</sup> ovale spenner/av typen Smykker, fig. 51, men for lite er bevart til at variant kan avgjøres. Av den ene foreligger det meste av underskallet med en del av kraven med zikk-zakk mønster, adskillig av den nedre borden med utviskete dyremotiver og litt av det ytre gjennombrutte skallet. - Av den andre foreligger bare enkelte fragmenter, hvorav ett med nålefeste bevart, et annet er en fragmentarisk knopp. - Forgyllingen til dels meget godt bevart.

I 1979 er den best bevarte spenne ikke lenger til stede. Sammen med disse stykker ligger tekstilrester, analysert ved Anne Stine Ingstad

Da spennene kom for dagen, kunne det iakttas en blålig tone på tekstilrestene, som til dels lå oppå spennene. Ved disse fantes også adskillige rester av et barklignende stoff.

Den best bevarte spennens st.l. ca. 11.4 cm.  
" " " " " br. 8 "

Nr. 434 - 5

K/IV  
grav I.

b)

Trefliket spenne av ~~dårlig sølv~~ <sup>i Borrestil-</sup> ~~(eller)~~ bronse  
av typen ~~Jan Petersen~~ ~~Vikingesmykker~~ fig. 98. <sup>449.</sup>  
Overflaten er for medtatt til at en kan skjelne  
de enkelte detaljer i ornamentikken, men på det  
best bevarte partiet kan en se at en-face hodene  
på midtpartiet er vesentlig mindre enn de til-  
svarende hoder på flikene. Det ser ut til at det  
har vært et meget fint stykke ~~gull~~ <sup>gull</sup>medarbeide;  
ornamentikken virker klar og er gjort i kraftig  
relief.  
På ~~2~~ av flikene rester av nålefestene.

Ved rensingen i museet ble det sammen med denne funn  
net en liten gul perle.

St. br. mellom flikene = 7,9 cm.

Den ene flik har vært avbrutt, men er pålimt. En  
del av randen ~~er~~ rekonstruert.

Niv. 449.

K/IV

b) ✓

4 Skup hos. ÅL.

*identisk med*

Trefliket spenne av dårlig sølv ? (eller bronse)

av typen Jan Petersen: -Vikingsmykker fig. 98.

Overflaten er for medtatt til at en kan skjelve de enkelte detaljer i ornamentikken, men på det best bevarte partiet kan en se at en-face hodene på midtpartiet er vesentlig mindre enn de tilsvarende hoder på flikene. Det ser ut til at det har vært et meget fint stykke gullsmedarbeide; ornamentikken virker klar og er gjort i kraftig relief.

På to av flikene rester av nålefestene.

Ved rensingen i museet ble det sammen med denne funnet en liten gul perle.

St. br. mellom flikene = 7,9 cm.

*1000*

*1000*

K IV.

Grav I.

- c. Liten ring av sølv av typen med omtvunnete ender, som Birka, Taf. 122, nr. 15 c,d. -

Samling glassperler:

1 melonperle av klart glass, jvf. op.cit., Taf. 122 nr. 12 g, men mindre og med ~~furane~~ skrånstille ribber. 1 stor tre-leddet blå glassperle, som op.cit., Taf. 122, nr. 19 c, - 1 liten fir-leddet blå glassperle, jvf. op.cit., Taf. 123, men hvert ledd er mindre, - 26 små sølv- og gullfolierte perler, hvorav 2 to-leddete (enkelte andre har muligens tidligere vært leddet), - 1 av form som op.cit. Taf. 123, nr. 45, den ribbete side dekorert med striper i gult, rødt og sort. Denne perle er noe avskallet. Samtlige perler, frasett den siste, er av Callmers gruppe E.

Diam. ring 2 cm.  
" melonperle 1 cm. . h. 1.2 cm.  
" stor tre-leddet 1.2 cm. h. 1.1 cm.  
St.diam. liten fir-leddet 0.4 cm. l. 1 cm.  
Diam . siste perle 1.5 cm. h. 0.6 cm.

(Nr. 448 og 436-8, 447)

K/IV.

*Handwritten notes:*  
Liten ring av sølv, en rund, facettert perle  
av bergkrystall, en stor, treleddet, blå glass-  
perle, og en flat, rund facettert mosaikk-perle  
i gult, grønt og rødt, samt ialt 26 små, gull- og  
sølv-folierte perler, derav et par sett med to  
og tre i hver. (Ett av disse har senere delt  
seg i enkeltperler, jvf. særtegnning).  
(Obs. Flere perler i mag., jvf. tegning).

c)

Liten ring av sølv, en rund, facettert perle  
av bergkrystall, en stor, treleddet, blå glass-  
perle, og en flat, rund facettert mosaikk-perle  
i gult, grønt og rødt, samt ialt 26 små, gull- og  
sølv-folierte perler, derav et par sett med to  
og tre i hver. (Ett av disse har senere delt  
seg i enkeltperler, jvf. særtegnning).

(Obs. Flere perler i mag., jvf. tegning).

K/IV.

↓ P 2056)

av typen Buka I, Taf 123, 180  
med omformede ender

melon-  
perle, klart glass,  
i J. Buka I, Taf 122  
nr. 129  
(Callmer gruppe E)

c) V

Liten ring av sølv, en rund, facettert perle  
av bergkrystall, en stor, treleddet, blå glass-  
perle, og en flat, rund facettert mosaikk-perle  
i gult, grønt og rødt, samt ialt 26 små, gull- og  
sølv-folierte perler, derav et par sett med to  
og tre i hver. (Ett av disse har senere delt  
seg i enkeltperler, jvf. særtегning).

(Obs. Flere perler i mag, jvf. tegning).

\* som n.c. Taf 122 nr. 19 c)

flat, rund perle, med ribbet  
(Callmer gruppe E)  
side av klart og transparent glass  
siden gult og rødt med et bånd  
i rød og sort. Perlen use-  
skadet.

1 liten Perledans blå, (i J. Buka Taf. 123  
nr. 10 a)  
Callmer gruppe E

2 2

#

K IV.  
Grav I.

5 stykker av hadde av jern, som ikke passer i brudd-  
flatene. Det lengste stykket omfatter et endeparti, og  
oppbøyet til krok. Tverrsnittet firkantet, men flatt  
på 2 stykker, som trolig stammer fra midten av hadden.  
jvf. Birka, Taf. 212, fig. 7.

St. l. h.h.v. 1.8, 4.4, 4.7, 6.5 og 8.9 cm.

Lå nedenfor kvinnens knær sammen med flg. nr.

(Nr. 391)

Kat. etter prep. Før prep. ble tverrmål anslått til ca.  
20.5 cm. Hadden var da i 4 deler.

Til blebeten  
4?

K/IV.

d) 4 bruddstykker av slank hadde av jern.

Tverrmål anslagsvis = 20,5 cm.

nr. 391



K/IV. ✓

d) 4 bruddstykker av slank hadde av jern.

Tverrmål anslagsvis = 20,5 cm.

K IV.  
Grav I.

*oppfattet som spydsp.*  
R 530

- f. Meget forrustet vevsverd av jern i 3 større og 5 mindre deler, som ikke passer i bruddflatene. Av en sjelden type med bredt blad og tange, som sitter rett på bladet. Ble før prep. katalogisert som spydspiss. - Røntgen.

Samlet l. før prep. ca. 52 cm.

Bladets st. br. før prep ca. 6 cm.

De 3 større stykkenes l. etter prep. h.h.v. 10.5, 11.2 og 26 cm.

Funnet like ved forrige nr.

(Nr. 390)

K/IV.

- 452
- e) Spydspiss av jern i to deler, nærmest R 530, men bladet visstnok noe lenger og kraftigere enn type-eksemplaret. For dekket av rust til at detaljer kan skjelnes. Ble under utgravningen tatt for et vevspyd.

St. samlede l. = ca. 52 cm.  
Bladets st.br. = ca. 6 cm.

nr. 390

Røntgen nr. 954 2 110

er vevspyd

K/IV

- f) Forrustet ring av jern, oval av form, ser ut til å ha torn og er muligens en kraftig remspenne.

H = 6,8 cm.

br. = 5,3 cm.

CV. H200

K/IV

- g) Nøkkel av jern, kloen som J. Petersen: Vikingetidens redskaper fig. 254, men med håndtak som s.s. fig. 257.

Ganske bra bevart med avtrykk av tekstil og bein i jernet.

St.l. = 10,4 cm

St. br. over håndtaket = 3,2 cm.

K IV.  
Grav I.

g. ~~rustet~~ Forrustet nøkkel av jern, skjæret som Redskaper, fig. 254, men med håndtak som op.cit. fig. 257-8. En stor rustklump sitter på tvers av av midten. Tydelige tekstilavtrykk av et toskaftet stoff på håndtakets ene side. Røntgen.

St. l. 10.5 cm.

St. br. over håndtaket 3.2 cm.

Kat. før prep.

(Nr. 446)

Lå sammen med flg. nr. ved kvinnens venstre lårhals.

K/IV

- h) Sterkt forrustet liten kniv av jern, typebestemmelse umulig. Det meste av tangen ser ut til å mangle.

St.l. = 11 cm.

nr. 439

K IV.  
Grav I.

- h. Sterkt forrustet kniv av jern, i to nå sammenlimte deler.  
Synes i flg. røntgen nærmest å være som Redskaper, fig.  
105. Det ytterste av tangen avbrutt og mangler.

St. l. 12.9 cm. *i etter prep. 12.6 cm*  
*Trefilene på tangen.*  
Kat. for prep. (Nr. 439)

Funnet på samme sted fom forrige nr.



K/IV

3 stier  
suleks

- 2
- 17 beholder  
bestående av
- i) Armbånd av sølv, med rader av innstempte firkanter, jvf. R 711, men midtpartiet utformet nærmest som R 714 a, men uten knekken i midten. Begge de ytterste endene avbrutt, men det ene stykket foreligger.

uphill

Tverrmål = 6,8 cm.

Tverrmålet fra selitang.  
Utvidelse for midten  
i 3 rader

K IV.  
Grav I. (?)

- d. Armbånd av sølv med rader av innstemplete firkanter og trekanter, dannet av små sirkler, ~~xxxxxxx~~ Tverrsnitt og form nærmest som R 711, men midtpartiet utvidet som på R 714 a, men uten knekken på midten. - Begge endepartier abrutt. Det ene stykket foreligger og er pålimt.  
Diam. ca. 6.8 cm.

(Nr. 1)

a  
Lå umiddelbart under torven noe N for de øvrige saker i grav I, V for mannssakene i grav II ( se plan, fig. ), antakelig i sekundært leie. Tilhører trolig denne kvinnegraven, som er blitt forstyrret ved nedsettelsen av grav II.

K/IV

k)

Ualmindelig elegant og vakker liten skjeggøks av jern, som vikingesverd fig. 29, type B, men spinklere enn typeeksemplaret. Det sitter adskillig rust og sand igjen på øksen, men den er ellers godt bevart og typen helt klar.

St.l. = 14 cm.

Br. over eggen = 7,8 cm.

Lå vel  $\frac{1}{2}$  m. V for odden på sverdet, men i/samme nivå som dette. omtrent

~~gikk~~ I 1979 gikk skafthullpartiet i stykker. Det viser seg da at øksen er dekket av et rustlag under det ytre "skall".

(Dagbok nr. 203)

K/IV

- 1) Vakker liten bolle av lys grå kleberstein, med to distinkte hulkiler langs munningen, jvf. Redskaper fig. 191. Begge hankefester utformet som på R 729. Hanken mangler. <sup>x)</sup>Karet ble ikke funnet på opprinnelig plass, men spredt i mange stykker utover søndre del av båten.

Tverrmål = 22,7 cm.

Høyde = 6,4 cm.

(Se dog jernhadden som lå blant kvinnesakene i grav I, katalogisert under lit. e.)

*nr. 7-9, 130, 171, nr. 18*

K/IV

2 m) Øks av jern, som Vikingsverd type K, fig. 41, men mindre. Særlig den ene siden er dekket av et tykt lag av rust og sand, men stykket er ellers bra bevart og typen klar.

St. l. = 14,8 cm.

Br. over eggen = ca. 7 cm.

Etter prep. ~~er~~<sup>er</sup> ene side av skafthulpartiet ~~og~~<sup>avbrutt og</sup>  
~~ikke~~ foreligger løst, innbakt i rust og sand.  
Øksen synes nærmere å være som type K, fig. 42.  
St. l. etter prep. 13.6 cm.  
Br. over eggen 6.5 cm.  
St. mål løst stk. 7.4 cm.

(Dagbok nr. 178)

Lå mellom fig. nr. og odden på sverdet og i omtrent samme nivå som denne. Lå like ~~ve~~ N for den ene ovale spenne i grav I, men i høyere nivå.

K/IV

№) ✓ Øks av jern, som Vikingesverd type K, fig. 41,  
men mindre. Særlig den ene siden er dekket av  
et tykt lag av rust og sand, men stykket er  
ellers bra bevart og typen klar.

St. l. = 14,8 cm.

Br. overeggen = ca. 7 cm.

Etter prep. mangler ene side av skaftfullpartiet.  
Dette foreligger løst, innbakt i rust og sand.

St. l. etter prep. 13.6 cm.

Br. over eggen 6.5 cm.

St. mål løst stk. 7.4 cm.

(nr. 178)

K/IV

gr. II

(Må forsv)

- n) Meget medtatt sverd av jern, foreligger i 5 bruddstykker, som er dekket av rust. Odden mangler. Liten trebit er funnet ved denne.

Ny skap hos A 2

Røntgen 1972 viser langt, buet underhjalt, jvf. den sene form av vikingsverd, type X, fig. 12 9. Knappen er hvelvet som på fig. 129, men har visstnok sattet fast på overhjalt, jvf. fig. 128.

Samlet l. = ca. 86 cm, derav

klingens l. = ca. 76 cm.

Underhjaltets l. = 17,2 cm.

(Nr. 232).

X m. 848 1/2 100

K IV.  
Grav II.

var fælt  
by bost.

k. Meget medtatt sverd av jern. Forelå før prep i 5 deler, dekket av rust. Odden ikke til stede. - Røntgen viser langt, buet underhjalt, som Vikingesverd type X, fig. 129, knapp nærmest som op.cit. fig. 128. -

Etter prep. foreligger sverdet i 7 større og 2 mindre forrustete deler, hvorav 2 er sammenlimte. Overhjalte med knappen i flg. røntgen utgjør en del. Det går/klart frem at knapp og overhjalte er smidd i 2 deler. ~~er smidd i 2 deler.~~ Noe av mellomkavlen er til stede.

~~Etter prep. foreligger sverdet i 7 større og 2 mindre forrustete deler, hvorav 2 er sammenlimte. Overhjalte med knappen i flg. røntgen utgjør en del. Det går/klart frem at knapp og overhjalte er smidd i 2 deler. Noe av mellomkavlen er til stede.~~

En annen del utgjøres av ~~en~~ underhjalte med en del av klingens og et lite stykke av mellomkavlen. Underhjalte smalner mot endene, som er bortrustet. Det var i flg. røntgenbildet ~~en~~ og tidligere katalogisering, lenger før prep.

Et lite trestykke skal ha ligget ved sverdet. En kraftig spiker fremkom ved prep.

Samlet l. før prep. ca. 86 cm.

Herav klingens l. " 76 "

Underhjaltes l. før prep. 17.2 cm. Etter prep. 14.9 cm.

Overhjaltes l. etter prep. 6 cm.

H. knapp m. overhjalte 3.6

~~XXXXXXXX~~

(Dagbok nr. 232)

L. spiker 5.6 cm.

Diam. hode 2.8 "



N IV.

Grav II.

*m* ~~et~~ ~~noget~~ medtatt sverd av jern. Forelå før prep i 5 deler dekket av rust. Udden ikke til stede. - Røntgen viser langt, brett underhjal, som Vikingesverd type X, fig. 129, knapp nærmest som op.cit. fig. 129. -

Etter prep. foreligger sverdet i 7 større og 2 mindre forrustete deler, hvorav 2 er sammenlimte. Overhjalte med knappe utgjør en del. Det går klart frem at knapp og overhjal er adskilt med en søm. Noe av mellomkavlen er til stede - ~~resten knappe, underhjal, mellomkavlen, klingen, og et lite stykke av mellomkavlen~~  
~~Underhjalte med knappe~~  
- den annen del utgjøres av ~~et~~ underhjalte med en del av klingens og et lite stykke av mellomkavlen. Underhjalte samler mot endene, som er bortrustet. Det var i fig. røntgenbildet ~~ikk~~ og tidligere katalogisering, lenger før prep.

Et lite treestykke skal ha ligget ved sverdet. En kraftig spiker fremkom ved prep.

Samlet l. før prep. ca. 86 cm.

hvorav klingens l. " 76 "

Underhjaltes l. før prep. 17.2 cm. Etter prep. 14.9 cm

Overhjaltes l. etter prep. 6 cm.

H. knapp m. overhjalte 3.6

~~XXXXXXXXXX~~

(Dagbok nr. 232)

L. spiker 5.6  
Kisum, hode 2.8

K/IV

6)

Ljå av jern, visstnok som R 386, men for med-  
tatt av rust og sand til at typen kan fastslås  
helt sikkert. Festekrampen foreligger løst,  
og virker noe anderledes enn typeeksemplarets.  
Stykket foreligger i 5 fragmenter som passer  
sammen i bruddflatene. Det ytterste har på-  
sittende trerester. Stykket ble ved utgrav-  
ningen oppfattet som en forbøyet spydspiss.  
Stykket ble ved utgravningen oppfattet som  
en forbøyet spydspiss. Kat. før prep.

Kordelengde = 40,8 cm.

Festekrampens l. 3.4 cm.

(Dagbok nr. 189)

Foreligger etter prep i 10-11 fragmenter, hvorav  
5 er sammenlimte, og festet på en treplate. Det  
ene fragment mangler krumning og synes ikke å passe  
inn. Dette stykkes l. 7.6 cm.

K/IV

: p)

Kraftig pilesmiss eller liten kastespydspiss, for tildekket av rust til at typen kan fastslås, men tydeligvis med fal. Det meste av denne mangler.

St.1. = 12,5 cm.

Etter prep. i 1979 mangler også det ytterste av odden.

St. 1. etter prep. 10 cm.

(Dagbok nr. 205 ?)

~~Fragment~~ En spinkel liten <sup>av jern</sup> fal/ble funnet sammen med nagler og jernfragmenter noe lenger N i graven, - men ~~den~~ synes å passe til denne kastespydspiss.

Falens l. 4.7 cm.

K/IV

- 7) Spinnehjul av brent leire, av typen med forholdsvis kraftig hvelvet overside. En del av denne avflaket og mangler. Lå oppå sverdets klinge.

Diam. = 4 cm.

Nr. 173

K/IV

N

~~Stekepanne (?) av jern.~~

X  
Stekepanne eller øse av jern, inntegnet på plan, men kan ikke gjenfinnes. Hadde i flg. dagboken en diam. på 15 cm. og l. hank = 7 cm. Lå rett V for sverdets øvre del og i omtrent samme nivå som dette.

(Dagbok nr. 237)

K/IV

r) Stekepanne (?) av jern.  
~~xxxxxxxxxxxxxxxx~~

Stekepanne eller øse av jern, inntegnet på plan, men kan ikke gjenfinnes. Hadde i flg. dagboken en diam. på 15 cm. og l. hank = 7 cm. Lå rett V for sverdets øvre del og i omtrent samme nivå som dette.

(Dagbok nr. 237)

K/IV  
9. II

9.

Tre små perler, nemlig to små polychrome  
glassperler, begge med sortblå bunn og  
gule ornamenter, og begge adskillig medtatt.  
Av den største og flateste ~~som har svakt buete~~  
~~sider~~ er bare den ene halvparten bevart.  
~~Den andre, som er mindre, med rettere sider,~~  
~~er sterkt avskallet.~~

Den tredje, en liten grønn glassperle.

Lå et stykke fra hverandre, men alle synes å  
tilhøre mannsgraven.  
Tverrmål h.h.v. = 1,8 cm, 1,2 cm og 0,8 cm.

(Dagbok nr. 150, 174 og 208)

K/IV  
gr. 2

2V  
S

Tre små perler, nemlig to små polychrome glassperler, begge med sortblå bunn og gule ornamenter, og begge adskillig medtatt.

Av den største og flateste ~~som har svært borte~~  
~~XXXXXX~~ er bare den ene halvparten bevart.  
~~XX~~  
~~den andre, som er mindre, med lettere sider,~~  
~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~  
~~er sterkt avskallet.~~

Den tredje, en liten grønn glassperle.

Lå et stykke fra hverandre: men alle synes å tilhøre ~~mannsgraven.~~

Tverrmål h.h.v. = 1,8 cm, 1,2 cm og 0,8 cm.

(Dagbok nr. 150, 174 og 208)



K/IV

z  
①

Meget medtatt bunt av pilespisser av jern. Det kan skjelnes tangen av i hvert fall 4 stykker med påsittende trerester. En aner at bladet må være nærmest R 539. Tatt opp på klump og katalogisert før preparering.

Anslagsvis l. = 14 cm.

(Dagbok nr. 233)

Etter prep. foreligger 2 små ~~hætt~~ pilespisser, nærmest  
Videre nok en tangestift  
som R 539, et tangeparti med løs tangestift, et odd-  
parti samt et jernstk. med treavtrykk og det ytterste  
av en odd.

St. l. 2 ~~hætt~~ pilespisser h.h.v. 7 og 7.2 cm.

Samlet l. tangeparti med stift 5.2 cm

St. l. oddparti 4.3 cm.

" mål jernstk. 4.8 cm.

K IV.  
Grav II.

t. Meget forrustet kniv av jern i 3 deler, som ikke  
passer i bruddflatene. Det meste av tangen mmangler.

Samlet l. 12 cm.

(Dagbok nr. 212 eller 263)

K IV.  
Grav II.

q, Bryne, - ikke til stede i 1979.

(Dagbok nr. 262.)

Lå sammen med kniv nr. 263, like ved sverdhjalt.

K IV.  
Grav II.

u. Bryne, - ikke til stede i 1979.

(Dagbok nr. 262.)

Lå sammen med kniv nr. 263, like ved sverdhjalt.

K/IV

u)

4

~~Er ganske~~ små ubestemmelige jernstykker,  
oppfattet som rester av kniver ved gravningen,  
men neppe riktig. F. noe fra hverandre.

a

Fil X

lette

K/IV

- u) To ganske små ubestemmelige jernstykker,  
oppfattet som rester av kniver ved gravningen,  
men neppe riktig. F. noe fra hverandre.

rettes

hvorav en brukt jernkniv,  
avbrutt i begge ender.

- 1 knivfragment <sup>(nr. 212)</sup> og  
2 ubest. stkr.

st. l. 4, 9, 5, 5, 3 og Sum

v)

En samling brott av ~~ess~~ såvidt det kan sees - ett og samme leirkar, laget av et meget grovt, kornet gods. Overflaten avflaket på mange av brottene. Av enkelte kan en se at den har vært grålig - på enkelte er den dog merkbart rødlig. Blant <sup>andre</sup> stykkene ligger noen bunnskår som antyder forholdsvis rette karsider, samt et enkelt munningskår, som viser en svakt innoverbøyet munnung ~~uten~~ ytterligere markering. Stykkene ble funnet spilt utover et ganske stort område, men med et par konsentrasjoner av brott, så det er en mulighet for at det <sup>her</sup> kan ha vært satt ned et helt kar.

(Nr. 276-8 )

Bare 4 skår, hvorav randskåret, til stede i 1979.

St. mål h.h.v. 2.2, 2.8, 3.3 og 4.2 cm.

Dosent Birgitta Hulthén, Lund, kunne i okt. 1979 uttale ~~at~~ <sup>at</sup> "skårene ~~er~~ <sup>stammer fra samme kar,</sup> som i fig. Skåret ~~med munningsrand~~, har hatt en diam. på 12.5 cm. over munnungen utvendig." Samme skår viser en hvelvet karside under munnungen. <sup>⊗</sup> Sammenholdt med det som ovenfor er uttalt om bunnskårene (som ikke lenger er til stede) bør karet ~~ha~~ vært som typen Birka I, Taf. 247, nr. 1 - 5, d.v.s. ~~4~~. Sellig gruppe A 4. <sup>i fig. Hulthén</sup> Karet er/laget av finmagret, redusert brent gods. Antakelig har det stått over ilden, m.a.o. et kokekar.

⊗ of passet sammen med et annet skår i breiddetokene.

K/IV

~~Y/V~~ Y/V

En samling brott av etsåvidt det kan sees - ett og samme leirkar, laget av et meget grovt, kornet gods. Overflaten avflaket på mange av brottene. Av enkelte kan en se at den har vært grålig - på enkelte er den dog merkbart rødlig. Blant stykkene ligger noen bunnskår som antyder forholdsvis rette karsider, samt et enkelt munningsskår, som viser en svakt innoverbøyet munning uten ytterligere markering. Stykkene ble funnet spilt utover et ganske stort område, men med et par konsentrasjoner av brott, så det er en mulighet for at det <sup>her</sup> kan ha vært satt ned et helt kar.

Bare 4 skår, hvorav munningsskåret  
til stede 1979.

log bok n. 276-2.

hvor er n. 127 og 130 ?  
EKH ?



K/IV

W  
①

En krampe av jern, en lang spiker og seks nagler og stift, funnet i en tett konsentrasjon opp mot en stor stein omtrent midt i båten, slik at man under utgravningen trodde at det dreiet seg om en gjenstand. Liknende konsentrasjoner ble senere iaktatt i andre av båtene; jvf. særtegning i dagbok "Rosshavet".

- x) Meget forrustet og fragmentarisk gjenstand av jern, med et meget langt og slankt, båndformet "blad", og et noe dypereliggende håndtak som lå buet i forhold til "bladet". Ved overgang mellom disse partier en veldig oppblåsing av rust med tydelige treavtrykk i rusten. Fibrene i treet går på tvers av jernet, og kan være avtrykk av båtside. Rimeligvis dreier det seg om et vevsverd, som må ha hatt tange, se Vikingetidens redskaper, fig. 156. Det foreligger ialt 7 stykker som delvis passer sammen i bruddene og gir en korde-lengde på ca. 72 cm.

Katalogisert før preparering.

Etter preparering foreligger gjenstanden i 9 deler, derav et stykke av falens øverste, temmelig vide del, og ~~en del av falen og øverste del av~~ bladet. Her sitter et stykke av treskaftet igjen.

*Et annet stykke som omfatter overgangspartiet blad/fal, har et stykke av treskaftet sittende i.*

*Samlet l. etter prep. ca. 67cm*

K/IV

γ) V Sterkt forrustet øks av jern, som Vikingsverd type I (fig. 40) jvf. type H (fig. 39). Var alt ved opptakelsen så medtatt at et stort parti av skafthullet og bladets ene side flaket av. Typebestemmelsen derfor vanskelig.

St.l. = 16,2 cm.

Br. over eggen = 9 cm.

Z

- 1) Ialt 13 fragmenter av skjoldbule av jern av et forholdsvis tykt gods, visstnok av typen R 562. Skjoldbulen Stykket var stort sett helt da den ble funnet, men lå på skrå med åpningen opp og gikk i stykker ved opptagelsen. Et enkelt brott med rest av kraven ble funnet et stykke fra selve skjoldbule<sup>ne</sup> og noe tidligere, men må høre til den, idet godstykkelse etc. er den samme.

St. mål fra 2 til 10.9 cm.

(Dagbok nr. 56 og 94)

se under lit. ,  
Datsene fragment lå sammen med hesten, /selve skjold-  
bule<sup>n</sup>, mellom denne og grav nr. III, den nordligste  
grav i båten, men må antas å høre til mannsgraven.  
For redegjørelse av gravenes forhold, se til slutt.

K/IV

- z) **V** Ialt 15 fragmenter av skjoldbule av jern av et forholdsvis tykt gods, visstnok av typen R 562. Stykket var stort sett helt da det ble funnet, men lå på skrå med åpningen opp og gikk i stykker ved opptagelsen. Et enkelt brott med rest av kraven ble funnet i stykker fra selve skjoldbullen og noe tidligere, men må høre til den, idet godstykkelse etc. er den samme.

K/IV

æJ<sup>x</sup> V Spinnehjul av kleberstein, nærmest som Redskaper  
164, men ikke så sterkt hvelvet. Overflaten  
forvitret og sprukket.  
Diam. = 4,1 cm.

(Dagbok nr. 152)

Lå omtrent 65 cm. N for sverdgrepet, omtrent midtveis  
mellom dette og et skjoldbulefragment.

K/IV

ce  
\*)

Spinnehjul av kleberstein, nærmest som Redskaper 164, men ikke så sterkt hvelvet. Overflaten forvitret og sprukket.

Diam. = 4,1 cm.

(Dagbok nr. 152)

Lå omtrent 65 cm. N for sverdgrepet, omtrent midtveis mellom dette og et skjoldbulefragment.

K/IV

ø) 3 små perler av glass; en ganske liten mønstret i grønt og gult, en enkel mørk blå og en liten, finleddet blåfoliert. Den første noe medtatt, de to andre bra bevart.

Diam. h.h.v. = 0,8 cm., 1 cm. og ?.



K/IV - "Forargelsens Hus" I. *forts.*

- aa) Fragmentarisk rembeslag av jern, etter formen muligens en remtunge til en meget bred rem. Foreligger i tre fragmenter som delvis passer sammen i bruddet og gir en lengde på ca. 8 cm. St.br. = 4,3 cm.

Kat. før prep.

Etter prep. passer ikke stykkene sammen i bruddflatene. 2 små ~~stifter~~ stifter sitter i det største stykket.

Ble funnet sammen med hesteskjelettet, ~~ikke som~~ ~~gjenstand~~ (Se neste nr.)

(Dagbok nr. 587)

Videre foreligger i 1979 fem upreparerte, forrustete jernfragmenter, merket "n funnet under remtungen". <sup>4 av</sup> Stykkene har latt seg sette sammen, og viser en jernten, oppbøyet i begge ender - smvæstol (?)-, forenet med en plate av jern, som til dels er dekket av trefibre. Trolig tilhører stykkene det nevnte rembeslagets underside. Dog passer trefibrene dårlig inn. - Det 5. stykke er litt av en plate med en gjennomgående stift.

St.	l.	6.5 cm.
St.	br.	4.1 "

*er jernblomster med tre, ant. fra rep. bed.*

K/IV

- bb) Ialt 32 små <sup>nagler</sup> ~~knapper~~ av jern, belagt med glatte små bronseplater, f. dels langs pannen og hodet på et hesteskjelett, <sup>funnet mellom denne og neste grav</sup> /dels innfiltret i knoklene på dette og først oppdaget ved fremprepareringen på Osteologisk Samling, Bergen. - Kun et par av ~~ag~~gleplatene er i behold.  
Diam. = noe varierende; gjennomsnittlig ca. 1,2 cm.

(Dagboken nr. 398.)

K/IV

- cc) Enkelt, velbevart munnbitt av jern, nærmest som R 566, men stangen noe anderledes utformet med endene av krampene ført lenger tilbake og sveiset sammen omtrent på midten. Den ene ringen har rundt tverrsnitt, den andre rektangulært. Ble funnet i kjeven på hesteskjelettet ved fremprepareringen på Osteologisk Samling, Bergen.

Samlet l. = 20,2 cm. Ringenes diam. 5,5 cm.

~~Etter opprulling av  
1979/ikke til stede. Enkelt tverrsnitt av jern  
diameter 5,5 cm. Sammenlimte deler av jern med  
rester av bøyert jernsten. Kan meget vel  
stamme fra et munnbitt. St. diam. 6,3 cm. passer  
ikke~~

I 1979, etter prep. av K IV's gjenstander, er dette munnbitt ikke til stede. Under nn. (hh?) foreligger en enkel ring av jern ~~med~~ laget av en ten med rektangulært tverrsnitt. Stk. av en om-bøyet <sup>fra stangen?</sup> jernsten/sitter på ett sted fast på ringen, som består av 3 nå sammenlimte deler. - Ringen kan meget vel stamme fra et munnbitt. St. diam. 6.3 cm. passer dog dårlig med de oppgitte mål. Ringen er gitt litt. cc.

~~da)~~  
da)

Munnbitt av jern som R 567. Den ene ringen tilbakebøyet og fastrustet til stangen; av den andre er et lite stykke fastrustet til stangen, to andre stykker foreligger løst.

St.s nåv. st.l. = 12,6 cm, den hele ringens diam. = 7 cm.

Etter prep. i 1979 foreligger stykket i mange deler. Ingen av ringene er hele, den ene er i 2, den andre i 5 deler. Den tilbakebøyete ring er løsnet fra stangen.

*1 like nr. i dagbok*

nn. Forrustet Stk. av jernten med ovalt tverrsnitt, flatt i ene ende som er krummet. Avbrutt i begge ender. Kan være del av bøylen med noe av ene arm av saks, men ingen av de øvrige jernstk. i graven synes å tilhøre resten av "saksen".

St. l. 4 cm.

St. Br. over bøylen 1.9 cm.

K/IV

<sup>ee</sup>  
ii)

To fragmenter av en skjoldbule av jern,  
av et vesentlig tynnere gods enn skjoldbule n z).  
Ble funnet et stykke fra hverandre, men ser  
etter gddset ut til å høre til samme stykke.  
St. mål h.h.v. 3 og 5 cm.

Det største fragmentet har en nagle i bredden.

Dagbok nr. 518 og 588)

F. i Rute V 7 og V + I

K/IV  
Gr. III.

ff

~~ff~~

Glattestein av lys grålig flint (?)  
eggformet og meget vakkert forarbeidet  
med en ualminnelig jevn og glattpolert  
overflate.

St.l. = 5,1 cm.

St.br. = 4 cm.

Funnet i forbindelse med bronsekjelen.

(Nr. 5 på planen. Nr. 591 e)

K/IV  
Grav III.

~~gg~~

gg

Bryne-stein av glimmerholdig sandstein, noe  
avflaket i overflaten, ellers bra bevart.

St.l. = 11,2 cm.

St.br. = 29 cm.

(Nr. 12 på plan)

K/IV  
Grav III.

*hh*

~~ih~~) To ganske små perler av rødbrent leire.  
Diam. = 0,6 cm.  
Funnet mellom brynet og munnbittet.

Dagbok nr. 591 p. Se  
planen.

2 glassperler, begge noe skadet. Den ene blå,  
den andre gul og grønn.  
Diam. h.h.v. 1,0.9 cm.

En ~~trått~~ perle er ikke lenger til stede .

(Dagbok nr. 69, 77 og 153.)

F. i Rute Ø 7 og V 6)



K/IV

grav III

KW

ff

Ring av bronse, med en mindre krampe fastrustet.  
Dekket av et lag rust og sand, men ellers bra  
bevart. Funnet i bronse kjelen.

Diam. = ~~6,5 cm~~. 3 cm.

(etter krampen?)

I 1979 er krampen ikke til stede. Rust-spor/sees  
et par sted på ringen, hvis overflate er noe korro-  
dert. og på ett sted tydelig slitt etter bruk.-  
Opphengingsring for karet ? Jvf. <sup>f.eks.</sup> Redskaper fig. 208,  
B 322 fra Fana, Hordaland.

K/IV

grav III

A1)

Vakker bolle av bronse, såvidt en kan se ikke identisk med noen av de eksemplarer som er avbildet i nordisk eller irsk/angelsaksisk litteratur. Jvf. Birka I, Tafeln, Taf. 197,5a. Godset er meget tynt og fint og visstnok drevet. Karsidens profil er formet omtrent som på det ene av bronsekarene fra Kingston, Kent, se T.D. Kendrick, British hanging-bowls, Antiquity 6, 1932, s. 174, fig. 8 b, men bunnen er markert ved en ganske liten utheving i godset på vårt eksemplar, jvf. også Birka I, Tafeln, fig. . Munningsranden er omtrent som på det engelske eksemplaret, men under denne har vårt kar to markerte riller med glatte partier mellom. Karet lå på siden i graven og store partier er vekk, men det er nok igjen til at det har vært mulig å lage en modell i tre, som de fleste av de resterende deler nå er festet til. Under dette arbeide ble det oppdaget en liten runeinnskrift nede på den ene siden. Den er tydet slik av Aslak Liestøl: " I Muntlauku ". Se hans avhandling The hanging-bowl i Acta Archaeologica, vol. XXIV 1953, side 163 f. Det ble ikke funnet noen escutcheons i forbindelse med dette karret, og på den bevarte delen av munningsranden kan det ikke påvises noen sikre merker etter feste for slike. Derimot fantes oppå kjelen en liten bronsering (se ff) av den typen som ellers ikke er vanlig i forbindelse med escutcheons, se f.eks. Kendrick, l.e. fig 8a. Kjelen ble tatt inn på en blokk og utgravet ferdig i museet; under dette fantes inni kjelen et lite stykke forrustet jern og en ganske spinkel bronseplak eller stein, med et lite bredere, bøyet "hode" i den ene enden. (se ii) Oppå kjelen lå også rester av tre (?). Prøve vedlagt.

Kjelens diam. = 32,4 cm. Høyde = ca. 11,5 cm.  
Ringens diam. = 3,1 cm. Stiftens l. = ca. 8,5 cm

nr. 591.

K/IV

grav III

mm

mm)

Spinkel, pinsettformet gjenstand av bronse, men med bare ett blad og et lite hull i ~~ene~~ ene ende, hvori rester av jern. <sup>I motsatt ende</sup> Eggen har også et jernbelegg, nærmest en slags "skoning", som muligens beskytter en egg. Skjærende redskap? Lå oppå forr.nr.

St.l. = 7,4 cm. Brede over eggen = 2 cm.

Stabiliserer

K/IV

- oo) Ubestemmelige jernfragmenter, funnet dels oppå, dels mellom skjelettresten i forbindelse med bronsekjelen ll) og spennene nn). Det eneste som kan skilles ut er et lite uthulejern (~~en~~ skolp) som R 412, det ytterste av selve skjeen og det meste av skaftet mangler.

*Uthulejern til prøve.*

*svanere sals (nn)*

Tilførelse nr. IV

K/IV

- pp) Ringspenne av sølv, av noe uvanlig form, jvf. François Henry : Hanging Bowls, Journal R. Soc. of Ant. Ireland, Pl. XXIV, fig. 5. (Jvf. Viking Ant. Vol. V, fig. 160 og 162) Selve hovedutformingen kan minne om denne. Detaljene er imidlertid helt forskjellige. Selve ringen mangler riflingene, - endeplatene har en gjennombrutt bord, og det ~~monstrø~~ <sup>nærmest rombeformete, forsenkede</sup> midtparti er ornet ~~med fint rissete linjer, svakt buet inn~~ <sup>med det pepperkakeformete midtfeil</sup> ~~mot~~ <sup>Tornøens</sup> avslutning svarer til disse endeplatene. Tornøen er bevart praktisk talt i sin helhet; ~~heller~~ Det midtre parti av ringen er borte, men har latt seg rekonstruere. Kvalitetsmessig står ikke stykket særlig høyt, og man er fristet til å tro at det dreier seg om en hjemlig kopi (?) av et keltisk stykke, - Sto rett opp og ned og klistret fast til fjellveggen langs vestsiden av båten, og ble først funnet ved opprenskning av dette parti våren 1952.
- Diam. = ca. 5,7 cm.  
Tornøens l. = ca. 6,5 cm.
- (Dagbok nr. 727, 1952)

en oppfatning som deles av M. de Paor (1967). James Graham Campbell er derimot uenig.

Falk. 97-IV

K/IV

Skap los  
A, h.

qq) Meget forrustet spydspiss av jern, ~~hår-visstnok vært~~  
av den slanke typen med lang, forholdsvis vid fal  
og en jevnt skrå overgang til bladet. <sup>sv. type E, fig. 12.</sup> Ingen detaljer  
kan skjelnes p.g.a. rust. Falens nederste del av-  
brukket, men foreligger. Ble funnet et stykke fra,  
men ellers under samme omstendigheter som foreg. nr.  
Samlet lengde = 36,8 cm. <sup>Røtgen.</sup>

Kat. før prep.

~~Røtgen bilag 10 - 10/10/1956~~

X m 956

K/IV

<sup>129</sup>  
②

To fragmenter av liten kniv av jern, det meste av tangen og det ytterste av bladet mangler. Typebestemmelse umulig. Ble funnet som foreg. nr.

Samlet l. = 7,6 cm.

Röntgen

(m. 725)

K/IV

~~SS)~~ Liten eggformet glattestein av lys brunlig sandstein,  
SS) overflaten noe slitt? Ble funnet som foreg. nr.

St. l. = 4,5 cm.

St. br. = 3,5 cm.

(nr. 815  
1952.)



K/IV

tt) Langaktig, forrustet gjenstand av jern, muligens  
bladet av en kraftig kniv.

Funnet i nærheten av qq) og under samme omstendigheter.

St.l. = 17,4 cm.

St.br. = 2,8 cm.

Kat. før prep.

~~Röntgen synes å bekrefte fund~~

Xur. mangler.

~~tt)~~

~~Sesnes~~

~~Langt forrustet jerngjenstand, med  
rette, parallelle langrida, som  
begge har egg. Stykket ender  
med begge ender. Den ene  
bredside er flat, den annen  
synes noe kvelvet. Röntgen  
viser ingen nagelbult, hvis  
brukt.~~

~~Stykket foreligger i 3 deler,  
nóráv 2 er sammenlimte,~~

~~St. l. 17.4 cm~~

~~St. br. 2.8 cm.~~

K/IV

uu) Brott av kleber, bruddflater langs tre sider, den fjerde har en svakt skrådd og lett uttrukket tildannet side. Det er ikke lett å si hva dette brottet har hørt til, det hører ikke til noen av karrene i denne eller foregående grav.

St. 1. =

St. br. =

K/IV

gp. IV

VV  
(

Sterkt forrustet ildstål av jern av den samme type R 426, såvidt det lar seg bedømme. Et stykke flint <sup>satt for prep.</sup> sitter rustet fast til ildstålet, et annet mindre stykke foreligger løst. Funnet under samme omstendigheter som forr. nr. -Röntgen.

St. l. = 5.9 cm.  
St. br. = 2.5 "

Kat.etterprep.

(Dagbok nr. 618, 1952)

K/IV

ww

\* men slankere enn typeeksemplaret,

wa  
vare  
for III

.) ;

sterkt forrustet <sup>snarest</sup> øks av jern, som Vikingsverd type I (fig. 40), jvf. type H (fig. 39). Var alt ved opptakelsen så medtatt at et stort parti av skafthullet og bladets ene side flaket av. Typebestemmelsen derfor vanskelig.

Kat. før prep.

St.l. = 16,2 cm.

Br. over eggen = 9 cm.

St.mål løst stk. 7.3 cm.

(Dagbok nr. 100).

St. l. etter prep. 13.6 cm.

Br. over eggen etter prep. 6.6 cm.

Lå i adskillig høyere nivå enn de ovale spennene.

Er ikke inntegnet på planen.

Røntgen.

K/IV

gr. IV

xx

~~(S)~~ Fragment av liten kniv av jern med meget kraftig rygg. Tange og ytterste odd mangler. F. som forr. nr.

St. l. =

St. br. =

Kat. før prep.

Foreligger etter prep. i 6 mindre biter.

St. l. ~~xxxxx~~ fra 1.3 til 2.7 cm.

K/IV ("Forargelsens Hus I)

*kan man bli*  
Dette er et av de mest kompliserte gravanlegg på hele gravplassen. Etter naglenes posisjon å dømme har båten ligget noe skrått i kløften, forstavnene kunne sikkert fastslås ved en kraftig naglekonsentrasjon (se plan) Akterstavnene var det vanskelig å få tak på. ( jvf. neste båtgrav).

Grav I  
Kvinnegrav.

Ialt må det dreie seg om minst fire graver. Til første grav, en kvinnegrav fremst i båten må høre sakene a - d samt g - l.

*Grav I.  
Kvinnegrav.*

Grav II  
Mannsgrav.

Spydet l og øksen m hører vel snarest sammen med sverdet n, ljåen o, pilespissen p, pilespissbunten t sakene u o.s.v.

*Må forts. her.*

*Støben skane?*

K IV.  
Grav IV.

bbb) Randskår av klebersteins kær. Randen skråner nedover på utsiden, og er kraftig fortykket på innsiden. Sterkt sotet utvendig. Tilhører ikke karet fra grav II (s). - Funnet som de øvrige saker fra grav IV.

(Dagbok 1952, nr. 617)

H. 7.2 cm.

Tykkelse over randen 2.1 cm.

K IV.  
ccc.

Bryne. Ikke til stede i 1979.

(Dagbok nr. 724)



K/IV            NB !        Nagler (tidl. uu)    er ikke katalogisert.

ddd)            I 1979 er naglene fra denne båten blandet sammen med naglene fra "Forargelsens Hus" II, K V. - I flg. Dagboken er det tallet opp ca. 620 hele og fragmentariske nagler og stifter, representerende et ukjent antall hele eksemplarer fra KIV, d.v.s. <sup>fra</sup> selve båten. Til K/IV, grav IV, utenfor båten, synes det ~~xxx~~ i flg. Dagboken for 1952, å ha vært bare et par nagler - (nr. ~~xxx~~ 728-9)