



Heritage Underwater

MARITIME ARCHAEOLOGY GOTLAND

Vetenskaplig förklaring och tidplan

2008-03-17

AquaArkeologen Sverige

G. Ankarilija, I. Hammarström

Vetenskapligt tillvägagångssätt och tidplan för de arkeologiska undersökningarna

De arkeologiska undersökningarna utförs på följande platser:

- Kopparsvik (Visby)
- Brissund (Väskinde)
- Almedalen (Visby)
- Brusviken (Väskinde)

Undersökningen görs för att besvara följande frågor

- ✓ Var är kontextgränsen och områdesavgränsningen?
- ✓ Hur många vrak finns det i kontexten?
- ✓ Från vilken period är lämningarna?
- ✓ Från vilket skepp kommer lämningarna?
- ✓ Vilken typ av skepp är det och hur är riggen konstruerad?
- ✓ Vad vet vi om besättningen? (Ålder, längd, kön och hälsa)
- ✓ Vilken typ av verktyg och vapen fanns ombord?
- ✓ Vilken typ av mat åt de?
- ✓ Vad är det för skillnad mellan den tidigare utgrävningen, huvudsakligen utförd med metalldetektor, och den moderna utgrävningen?

Undersökningsmetod

Undersökningen görs i tre steg; inventering, provgropar och utgrävning.

1. Inventering

Inventeringen skapar en områdesavgränsning och kompletterar de existerande undersökta områdena.

- ✓ Den generella inventeringen görs med side scan sonar från båt, med en sökbredd på 2x75 m för att få den bästa granskningen av botten som möjligt.
- ✓ Den detaljerade sökningen görs av dykare med metalldetektorer som dyker i linje- eller cirkelsökning.

2. Provgropar

I de mest intressanta områdena placeras provgropar på 1x1 m. Dessa provgropar anläggs både i tidigare grävda områden, som referenser, samt i nya områden.

3. Grävschakt

Varje ruta i schaktet motsvarar 5x5 m. Under utgrävningen används skärlev och en vattendriven ejektorsug för att få bort sediment från lämningarna. Sugan drivs av en vattenpump som står på land eller på en flotte.

Vid Almedalen kommer endast inventering av området att ske.

Sållning

Vatten och sediment sugas från grävplatsen och landar i ett bordssåll, lite längre bort under vattnet.

Lager och inmätningar

När artefakterna mäts in och lagret anges, beskrivs även stratigrafin (t ex sand, grus, lera eller berg). Undantag: i större konstruktioner eller i större fyndsammanhang, noteras alltid det exakta djupet.

Inmätningarna sker med totalstation i *Rikets nät RT90*, eller med GPS WGS84 (GPS= Global positioning system).

Artefakter och konservering

Alla artefakter dokumenteras in situ med kamera och mäts in i rutan (+-1 dm).

Kriterier för bärgning

För att kontrollera konserveringskostnaderna kommer fynd som det redan finns bärgade exemplar av inte att bärgas.

Artefakter av ädelmetaller som guld, silver och legeringar som brons, beroende på storlek, kommer att dokumenteras och bärgas. Fynd som rep, ben och läder eller liknande dokumenteras och bärgas. Objekt av trä och järn bärgas vanligen inte, utan dokumenteras endast under vattnet.

De bärgade fynden och konserveringen

Artefakterna dokumenteras även på land genom mätningar (längd, bredd, tjocklek och vikt) och fotografering. Sedan blir de placerade i vattenkar i väntan på konservering.

Dyksäkerhet

Alla dyker i dykpar om minst två och det finns säkerhetsdykare och HLR-kunnig på land. På land finns även en oxy-box, mobiltelefon och en liten räddningsbåt. Alla dykplatser ligger nära land och på grundare djup än 10 m.

Rapport

En slutrapport skrivs enligt Länsstyrelsens kriterier.

Tidplan för utgrävningarna

De marinarknologiska utgrävningarna kommer att utföras under perioden 19 maj till 24 augusti, med uppehåll under midsommar (vecka 25-26).

Kopparsvik	vecka 21, 22, 23, 24
Krusmynta	vecka 27, 28, 29, 30, 31
Almedalen	vecka 28
Brusviken	vecka 32, 33, 34

