

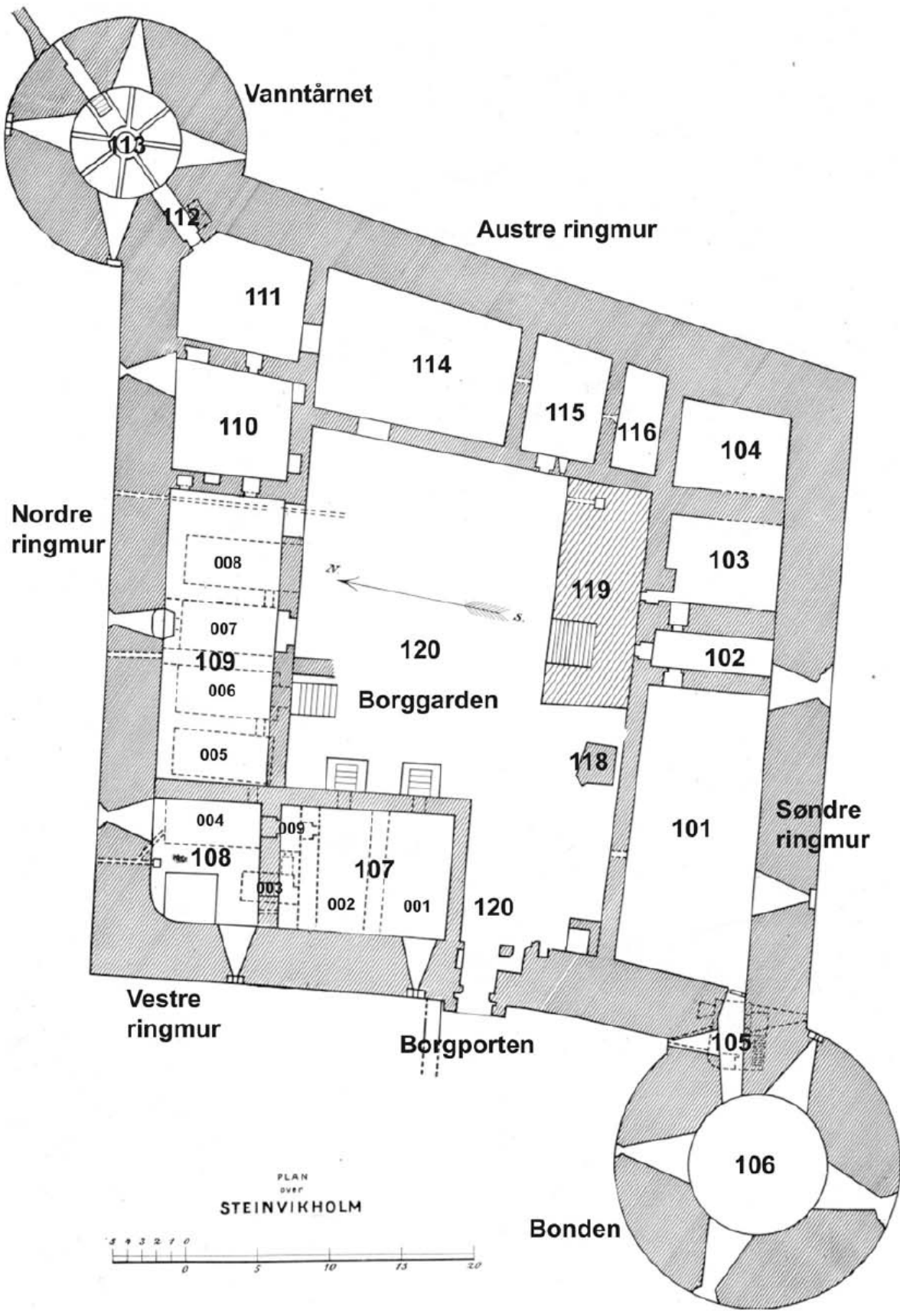
Fortidsminneforeningen

Garmo, den 27.03.2017

Årsrapport fra Steinvikholmen 2016-2017

Utført arbeid 2016





Restaurering og konservering utført i 2016/17

Viser til plantegning side 2.

Mur mellom rom 114, 115 og 116 er konserverert. Det vil si at samtlige sementfuger er fjernet, toppdekke i betong er fjernet og oppløst fugemateriale i murkjernene er fjernet. Videre er murverket rengjort, gysset/grunnet for å få best mulig heft mellom nye fuger og stein. Nye fuger i plassblandet naturlig hydraulisk kalk i blandingsforholdet 1:2,5 med lokal sand. Fugene er lagt lagvis med pinningsstein horisontalt i murverket. Pinningssteinene er delvis gjenbruk av eksisterende og delvis tilført stein fra rivningsmasser på utsiden av borgen.



Foto av rom og murer mellom 114, 115 og 116 under arbeid



Foto av murverk i rom 114 under arbeid. På bildet til venstre er sementbaserte fuger hugget ut og oppløst fugemateriale sitter igjen. På bildet til høyre sees murverket når oppløst fugemateriale er fjernet. Utgangspunktet for det videre konserveringsarbeidet er fuger som er opp til 60 cm. dype

I rom 115, i det sør vestre hjørnet ble også deler av murverket konservert. Det var en del sprekk i murverket og store deler av murverket var middelaldersk, med blant annet deler av et skyteskår. Samme prosedyrer ble fulgt som det øvrige murverket i 114-116.



To nymurte toppdekker med fall ut mot hver side av murverket



Etter at murverket er konservert står det åpent med tak over og ettervannes de første 6 uker. Senere blir murverket pakket ned de neste tre høstmånedene.

Restaurering/reparasjon av murverk.

Mur mellom 114/115 og borggården 120, samt innside av ringmur mot sør og øst ble reparert. Det innebærer at alle synlige skadde fuger i sementbasert mørtel blir fjernet og erstattes med en kalksenentmørtel tilsvarende KC 50:50. Eksisterende sementbaserte fuger som er i god stand får stå. Toppdekkene er også i god stand og fungerer som vannavvisning. Eventuelle mindre skader ble reparert.



Foto av mur mellom borggård (120) og rom 114 og 115 under reparasjonsarbeid

Fuktsikring av hvelvrom (107)

På grunn av stort innsig av vann i hvelvkjellere 009, 002 og 001 ble hele overflaten over hvelvingene fuktsikret med bentonitt matter og ren bentonitt i skjøter. All torv og gress ble skavet av ned til toppen av hvelvingene, bentonitt matter lagt på og massene ført tilbake.



Bildet til venstre viser ferdig lagt bentonitt duk og alle skjøter er sikret med ren bentonitt. Bentonitt-duken er ren bentonitt sydd inn i mellom to filtduker. Bildet til høyre, tilbakeføring av jord.

Forberedelser til arbeid i 2017

Murene som skal konserveres og repareres i år er grovmeislet ferdige. Skyteskår i sørvegg, ca 4 meter dype, er ferdig renset. Det er etablert ny riggplass i rom 108.



Med vennlig hilsen

Geir Magnussen
for Bakken & Magnussen AS