

## Årsrapport 2015 konservering av murverk på Tautra klosterruin



*Tautra klosterruin: Bildet til venstre viser nord østre hjørne av koret før inngrep i 2010. De litt større og rødlige steinene i murverket ser ut til å være originale steiner, mens de mindre steinene er rekonstruert murverk. Bildet til høyre er fra riksantikvarens arkiv og viser et eldre foto av østsiden av samme vegg. Ut i fra bildet sees tydelig hvor deler av murverket er rekonstruert.*



*Tegning av Gerard Schøning. Tautra klosterruin på slutten av 1700-tallet. Sakristi på nordre side er ikke tegnet. Bildet er fra Riksantikvaren*





## Inngrep merket med rødt på tegning

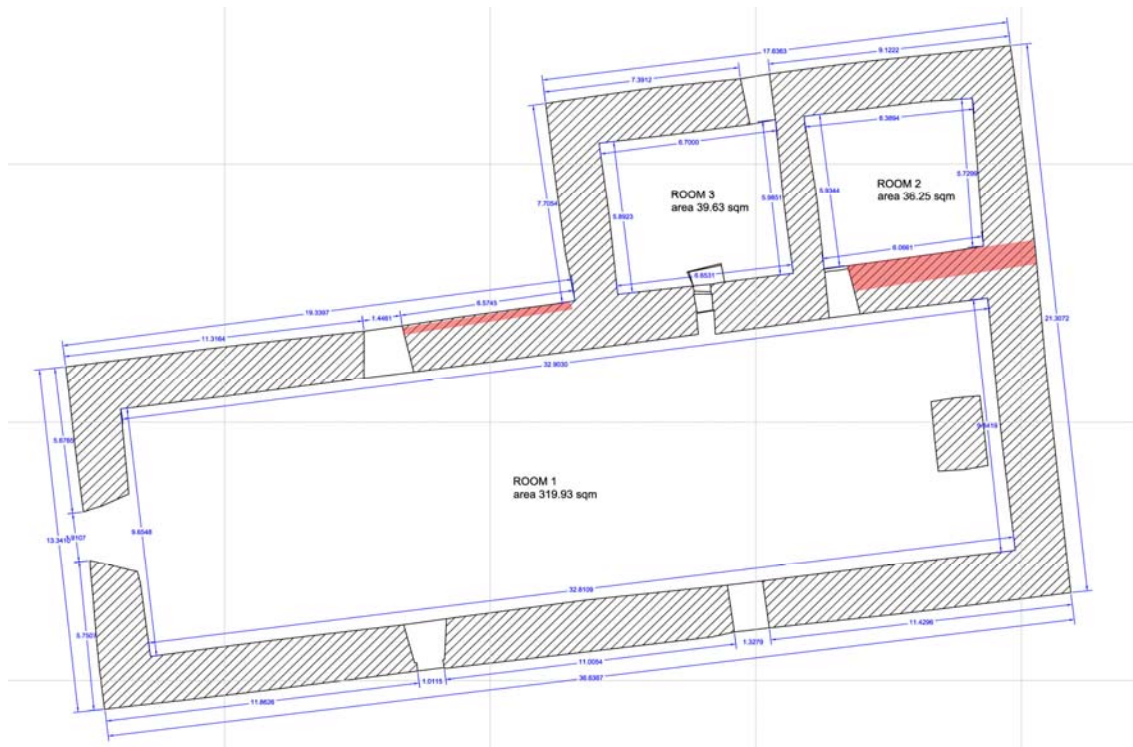


Foto 20050721\_009 og 018 Hele veggen meislet og rengjort før demontering. Bildet til høyre viser oppløst fugemateriale og sementfuger som er fjernet i løpet av årene siden 2009.





## Konserveringstiltak 2015

Det rekonstruerte murverket, eller rettere sagt murskallet, hadde sluppet taket i murkjernen bak og var derfor ustabil. En konservering av murskallet uten å få festet dette til murkjerne bak var ikke tilfredsstillende. Med bakgrunn i dette ble murskallet i den høye veggen mot nordøst demontert etter godkjenning fra byggherre og riksantikvar i 2014.

Demonteringen ble utført i desember 2014-januar 2015. I tillegg ble murverk i vestre sakristi mot nord meislet rent for løse sementbaserte fuger (merket av på plantegning side 2). Under demonteringen av de østre delene ble arbeidsstedet sikret med dobbel stillas for å ta i mot eventuelt nedfall av stein under demonteringen. Steinene ble deretter sortert og heist ned. Tilbake muringen ble utført sommeren 2015.



*Foto 20050724\_003 og 006 Bildet til venstre viser detalj under muring mot kjerne på vestre side av veggen. Bildet til høyre er under tilbake muring sett fra oven.*

*Foto 20050724\_027*

*Tilbake muring nærmer seg slutten helt opp toppen hvor murskallet skråner inn mot murkjernen. Under arbeidet ble også murverket rundt hjørnene mot øst og vest konservert. Murskallet er nå godt forankret i bakenforliggende murkjerne.*



Til all muring og spekking er det benyttet plassblandet mørtel i blandingsforhold 1 del kalk og 2,5 deler sand. Normale blandeprosedyrer er benyttet, dvs. tørrblandet i 10 minutter, tilsatt ønsket mengde vann og nye 10 minutter. Bindemiddel er NHL 3,5 fra produsent St. Astier. Sand er lokal natur Gauldalsand 0-4 millimeter. Siktekurve er innenfor NS. Murerfaglige normaler er også benyttet ved for og etterarbeid.



*Eksempel på murverk før konservering i 2009 og etter konservering 2014*

Med vennlig hilsen  
Geir Magnussen

