

Årsrapport 2015, konservering av murverk på Munkeby klosterruin



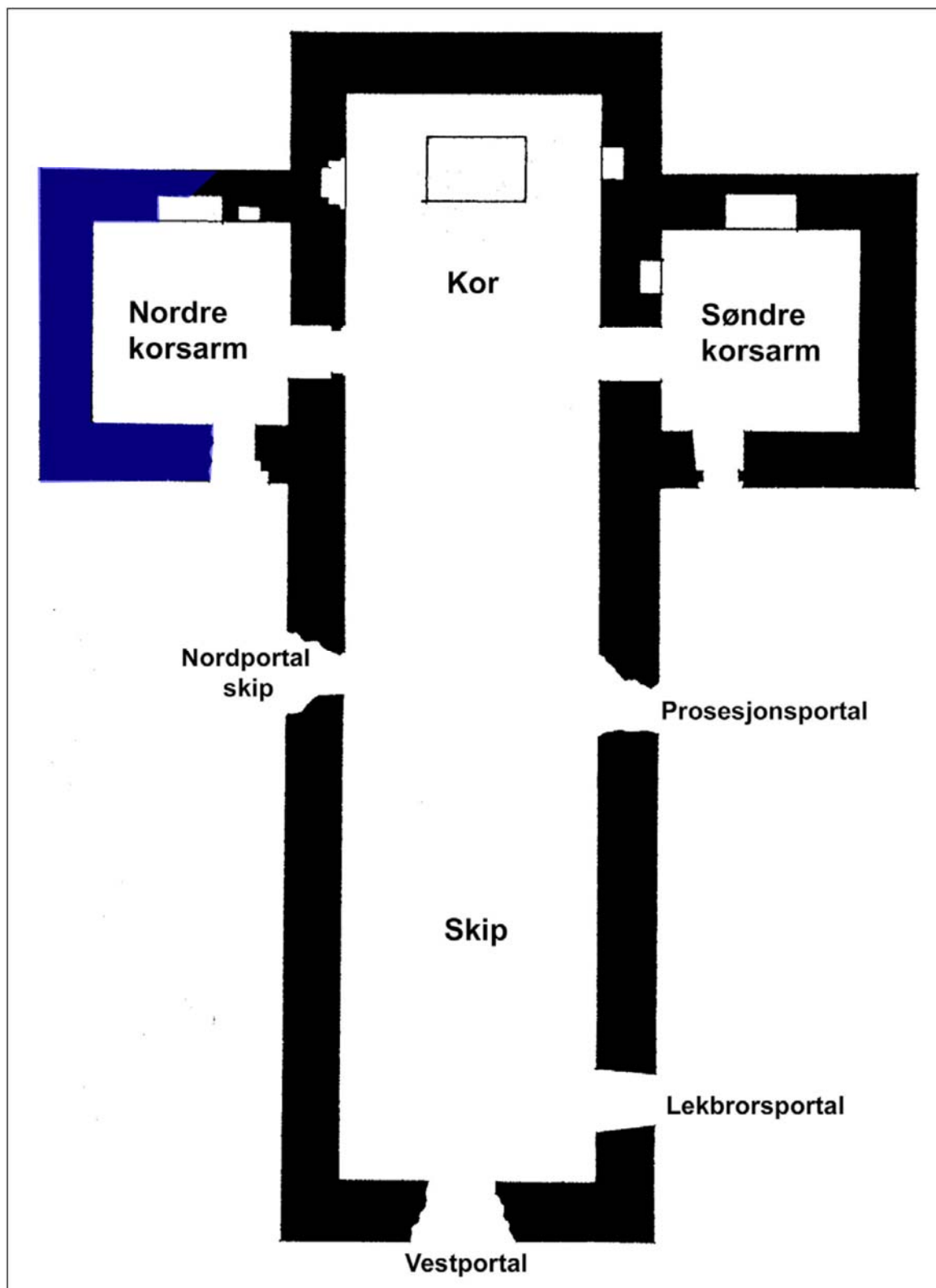
Munkeby klosterruin, nordre tverrskip mot vest før inngrep



Munkeby klosterruin, nordre tverrskip mot nord før siste inngrep. Murverket er delvis renset.



Plantegning som viser hvor det er utført konservering i 2015



Konservering er utført på ut og innvendige vegger i nordre tverrskip og er merket med blått på plantegning.



Konservering av murverk 2015

Nordre tverrskip på Munkeby klosterruin består av en del bevart middelaldersk murverk og en del rekonstruert murverk. De innvendige flatene, med unntak av murverk i døråpning og nordre hjørne av nisje mot øst, er originale. De utvendige flatene består av originalt murverk i de nedre deler og rekonstruert murverk i de øvre deler. Tiltaket ser ut til å være et sikringstiltak for å stabilisere de høyere indre vangene med originalt murverk. Tiltakene er utført på 1900-tallet. Sikringstiltakene var utført med tilført stein, i noe mindre format enn det middelalderske murverket og med sementbasert mørtel i fugene. Det var kun mindre rester av bevart original mørtel i fugene. Alt murverket har vært spekket over med sementbasert mørtel. Baksiden av det rekonstruerte murverket var støpt i betong. For å stabilisere de innvendige vangene var det murt en skrå fra de utvendige vangene og mot de innvendige vangene. Alle fugene i murverket hadde oppsprukket sementbasert mørtel i mellom steinene. Døråpning mot vest har en rekonstruert flate utført i småsteinteknikk, slik en finner på Selje og Lyse klosterruiner. Denne typen for rekonstruering ble mest benyttet på tidlig 1900-tallet.



Foto 20050627_006 Munkeby klosterruin, nordre tverrskip under arbeid 2015

Murverket ble fullstendig rensert for vegetasjon, sementbaserte fuger og betong i murkjerne. I bunnen av murkjerne og baksiden av de indre vangene står det igjen en del fast original kalkmørtel.

De nyere tilførte steinene i de utvendige vangene ble murt tilbake. Steinene var løse og med sementbasert mørtel i mellom. Murkjernen ble gysert og steiner i kjernen murt tilbake. Deretter ble skrå fra de utvendige vangene og imot baksiden av de innvendige vangene murt tilbake. Til slutt ble alle fuger i murflatene spekket og pinnet på ny. Alt arbeidet er utført under tak og med solskjerming på dager med sterk sol. Toppen på murene er og vil stå tildekket over vinteren.





20050627_019 Nordre tverrskip's østre og nordre vegg innvendig ferdig spekket.



20050627_020 Nordre tverrskip's vestre og nordre vegg innvendig ferdig spekket. Mot døråpning kan benyttet småsteinsrekonstruering sees.

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.

Med vennlig hilsen

Geir Magnussen

