

Selje klosterruin, konservering 2014



Foto fra i-Phone 2914: Selje klosterruin, nordmur i rom L3 ferdig spekket 2014.

Firma Bakken & Magnussen as startet konserveringsarbeidet på Selje klosterruin mars 2014. Arbeidet har omfattet:

- Fjerning av vegetasjon og jord på toppdekke
- Meisling og rensing av murverk
- Spekking og pinning av murverk
- Liming av stein
- Transport av materialer

Rapport

Selje klosterruin
Sogn og fjordane, Selje kommune

BAKKEN & MAGNUSSEN A/S
Restaureringsverkstad
Knut Hamsunds veg 8
2685 Garmo

Mobiltelefon: 954 47 495
Mobiltelefon: 416 26 001
<http://www.restaureringsverkstad.no>
E-mail: post@restaureringsverkstad.no

| | |
|-------------------------|--|
| Dato | Desember 2014 |
| Tittel | Selje klosterruin, konservering 2014 |
| Oppdragsgiver | Selje kommune |
| Rapportansvarlig | Bakken & Magnussen A/S, Geir Magnussen |

Rapporten omhandler/sammendrag:

- Utført konserveringsarbeid 2014



Markering på plantegning viser til hvor det er arbeidet med konservering i 2014.



Utført konserveringsarbeid 2014

Konserveringsarbeidet i 2014 har vært konsentrert til murverket i vestfløy og tårnrom «dagrom». Merket L1-L3, og oppholdsrom på plantegning. Toppen og overgangene mellom de forskjellige nivåene av murene er rensert for vegetasjon. Toppdekkene skal etter planen fuktsikres med bentonitt og tilbakeføring av torv. Torv er i dag lagret utenfor ruinområdet, på søndre side utenfor selve ruinområdet.



Foto IMG_0733: Torv som skal tilbakeføres på ruinens toppdekke etter fuktsikring av toppen

Etter at torv ble fjernet er toppdekkene børstet og blåst ren for humus (jord). Humusen virker nedbrytende på bindemiddel i mørtel og er uønsket i direkte kontakt med murverket. Det er godt synlig på betongens overflate hvor jord har ligget og på de steder er overflaten forvitret.



Foto IMG_0734: Fjernet torv på toppdekke i dagrom. Mørke partier på toppdekket er fukt/humus etter torv som lå direkte på muren.

Meislingsarbeide er utført i rom L3 og i dagrom. All meisling er utført med håndmeisling. Etter at fugene er fjernet ble murverket tildekket og blåst rent med trykkluft. Murvanger er deretter kontrollert for oppsprukket stein og disse ble limt. En del steiner er også limt under arbeidets gang. Stein er limt med to komponent steinlim iblandet steinstøv. Enkeltsteiner er også limt med en blanding av bivoks, kvæ og steinstøv. Enkelte sprekker i stein er også sikret mot vanninntrenging.

Spekking er utført med en naturlig hydraulisk kalkmørtel i styrke 3,5 (NHL 3,5). Produsent er St. Astier. NHL 3,5 er blandet på stedet med natursand fra Gauldalen i Sør-Trøndelag. Kornstørrelse på natursand er 0-4 millimeter. Kalk og sand er blandet med



mørtelvisp. Blandingsforhold som er benyttet: 1 volumdel kalk til 2,5 volumdeler sand. Blandetid tørt ca. 10 minutter og med tilsatt vann ytterligere 10 minutter. Konsistens er lik jordfuktig pluss. Det vil si minst mulig vann, men vann nok til å få en god mørtel å jobbe med. Før spekkingen og tilbakeføring av pinningsstein ble et areal av muren som tilsvarer omtrent en arbeidsdags produksjon, rengjort og gysset. Gysemørtel ble rørt ut i en bønne med 1 del kalk og en del sand. Vann ble tilsatt til en bløt konsistens og som pensles på fugeflater for å oppnå best mulig heft mellom steinmaterialet og ny tilført fuge. Mørtel er tilført fugene med tradisjonelt murerverktøy som spekkeskje og brett. Fugene er bygget opp med minst mulig mørtel og mest mulig stein. Store konsentrasjoner med mørtel uten pinningsstein vil krympe og riss vil oppstå. Enkelte fuger har usynlig pinningsstein og bak pinning, mens andre er synlige i fugen. Under herdingen og etter at fugen har «satt seg» ble fugene etter komprimert med fugeskje i tre. Ettervanning har blitt utført etter behov.



Foto fra I-Phone IMG_2916: Ferdig spekket vegg i L-3. Alle rommets veggflater og overganger mellom toppdekket og murvanger er ferdig konservert.

I tillegg til konserveringsarbeidet på murverket er dør inn til tårn montert tilbake med nye hengsler. Dør blåste ned under stormen Dagmar.

Det er i dag lagret sand, kalk og bentonitt til årets konserveringsarbeid i lagerrom i arbeidsbrakke. Alle materialer er fraktet ut fra land med båt.





Foto IMG_0738: L-3 ferdig spekket og pinnet i 2014. Rommene L1-L3 er ryddet for torv og vegetasjon.

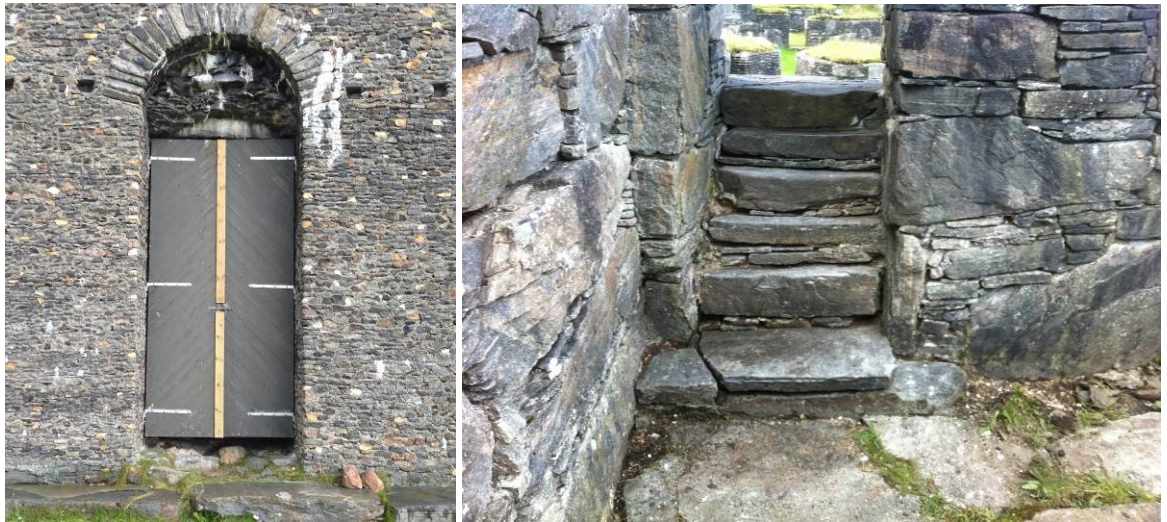


Foto IMG_1266 og _0475: Bildet til venstre viser dør som er montert tilbake med nye hengsler og mindre utbedringer på dørblad. Bildet til høyre viser ferdig meislet trapp mellom rom L2 og L3 som ble ferdig spekket i 2014.

Med vennligst hilsen
Geir Magnussen

