

# Selje klosterruin 2017

## Konservering av murverk



*Foto B&M. Bildet viser nordvegg i kapitelsal ferdig spekket i 2017*

# RAPPORT

Selje klosterruin  
Selje kommune i sogn og Fjordane

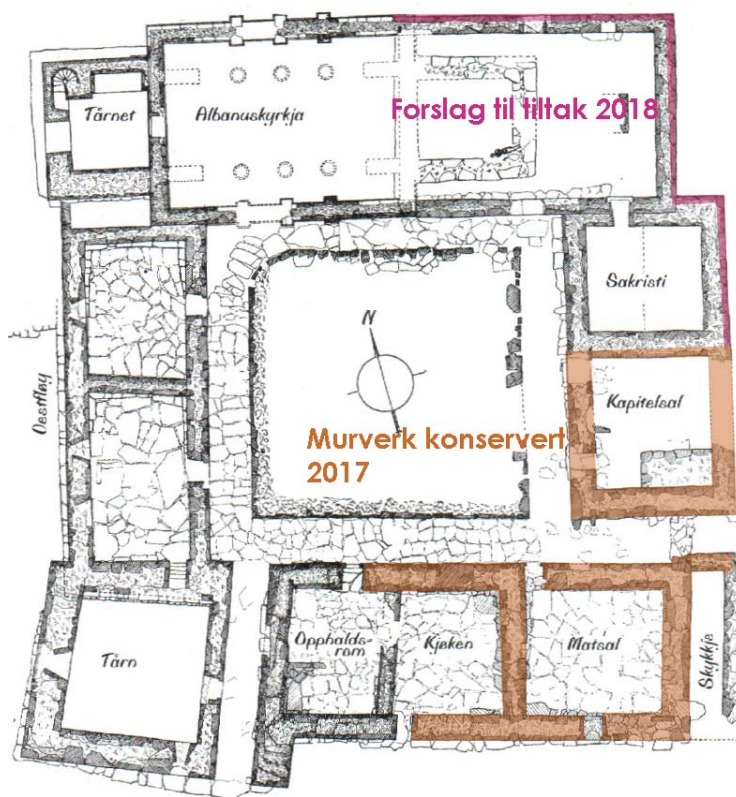
**BAKKEN & MAGNUSSEN A/S**  
Restaureringsverkstad  
Mellomila 40  
7018 Trondheim

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

<b>Dato</b>	januar 2018
<b>Tittel</b>	konservering av murverk
<b>Oppdragsgiver</b>	Selje kommune
<b>Rapportansvarlig</b>	Bakken og Magnussen AS, Geir Magnussen

## Rapporten omhandler/sammendrag:

- Utført konserveringsarbeid
- Istandsetting av trapp.
- Videre fremdrift av prosjektet



Tegning med markeringer viser hvor det er utført tiltak i 2017 på ruinen.

## Utført konserveringsarbeid

“Innvendig og utvendige” murverksflater i kjøkken, matsal, rom øst for matsal og kapitel sal er ferdig konserverert i 2017. Toppdekker er rensset for vegetasjon og jord. Toppdekkene står med sementdekke bar. Se plantegning side 2.

Murverket er rensset for all sementholdig mørtel, rester etter vegetasjon og oppløst fugemateriale i murvanger. Vertikale flater hvor det er høydeforskjeller mellom murene er rensset og spekket. Sementbaserte fuger blir fjernet ved at fugene knuses forsiktig med elektrisk meiselmaskin og hugges ut, ved håndmeisling. Fuger i murverket blir deretter rensset med trykkluft og klargjort for spekking og pinning.

Når murverket er ferdig rensset, gyses alle steinflater i murverket med en velling av 1 del sand og 1 del naturlig hydraulisk kalk (NHL 3,5). Blandes til en smørbar masse som pensles på steinenes overflate inne i murverket. Gysingen må stå å herde i omtrent 1 dag før det videre arbeidet med å bygge opp fuger kan starte.

Til alt konserveringsarbeid er det benyttet en plassblandet mørtel bestående av 1 del kalk (NHL3,5) og 2,5 deler sand (naturlig bakkesand 0-4 millimeter).

Fuger bygges opp med pinningsstein og kalkmørtel lagvis. Murverkets fuger komprimeres etter omtrent 1 dag. Alt murverket er ettervannet regelmessig og har stått tildekket i 3 måneder.



*Bildet viser Kjøkken og matsal ferdig spekket og med rensa toppdekker i 2017*



*Bildet viser eksempel på ferdig spekket murverk, østvegg i matsal*



*Bildet viser nordvegg i matsal ferdig spekket og med rensset toppdekke.*



*Bildet viser utvendige vegger i matsal og kjøkken sett fra klostergang. Murverk i vestfløy er med ferdig lagt bentonitt og ny torv.*

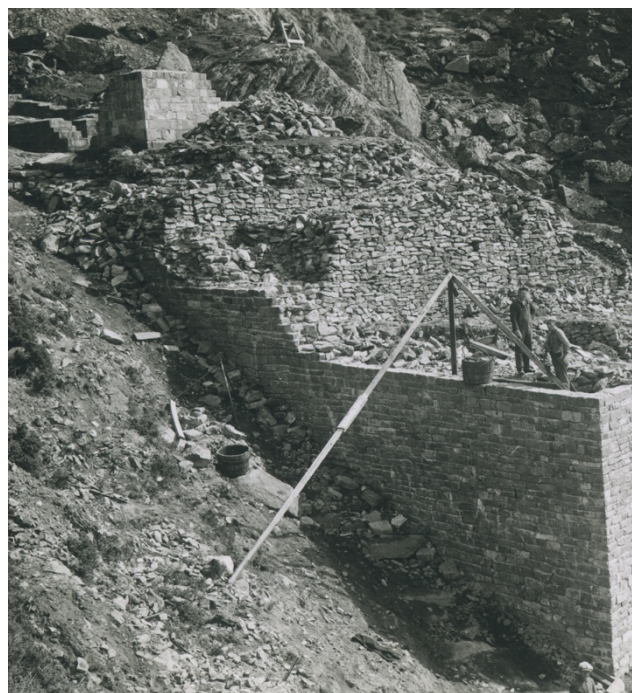
I Albanuskirken er det lagt ut 6 stk. Tråkkheller i 2 søkk i terreng hvor det samlet seg sølepytter. Tråkkheller er lagt i drenerende masser som er tilført.



*Bilde til venstre viser heller innvendig i Albanuskirken. Bildet til høyre sett fra Albanuskirken og inn mot tårn i vest.*

## Istandsetting av trapp

Trapp som går parallelt med terrassene er under arbeid. Så godt som alle steiner i trapp var ute av stilling. Årsaken til tilstanden er store mengder vann som har rent ned trapp på grunn av tett drenering. Drenerings grøft som går langs hele trappens nordre side er rensset opp for vegetasjon og jord. Drenering er i dag åpen og velfungerende. Vann fra dreneringsgrøft forsvinner i steinfylling under trapp. Det er utført arkeologiske undersøkelser på to steder i trapp. Dette er utført av NIKU med assistanse fra vårt firma.

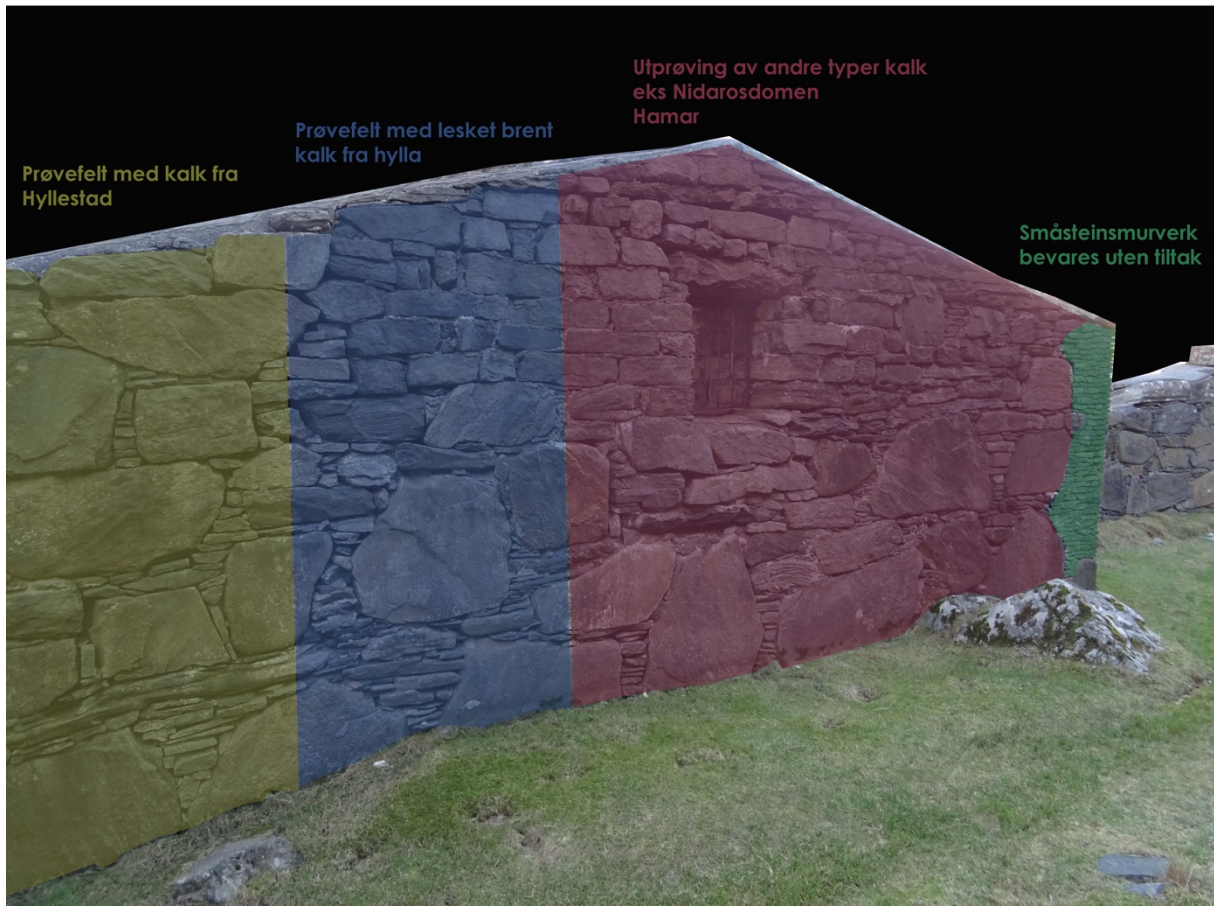


*Bildet til venstre viser nedre trapp under arbeid 2017 og videreføres i 2018. På bilde til høyre, fra Riksantikvarens arkiv, viser hele trapp langs terrasse.*

## Videre fremdrift av prosjektet

Videre fremdrift i prosjektet er å fullføre konserveringsarbeidet i selve klosteranlegget og ferdigstille trapper og sti opp mot Sunniva hula. På plantegning side 2 i rapporten er det merket av forslag til videreføring av konserveringsarbeidet.

Østvegg i sakristi vil bli benyttet til utprøving av rene kalkmørtler. Dette må avklares med Riksantikvaren



*Forslag til prøvefelt for utprøving av rene kalkmørtler*

Med hilsen  
Geir Magnussen