



En glemt tradisjon Brenning av lokal kalkstein i feltovn/kalkmile på Røros

Nordisk Forum For Bygningsskalk Stockholm 2013

Jon Holm Lillegjelten, Rørosmuseet



Røros fra kirketårnet





Røros 1953





Røros kirke – Bergstadens Ziir





Røros Kirke





RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENTERET



Pro Memoria!

I følge de gunstige forrører Pro Memoria af 7^{de} December f. A. for os,
 nogle gange mere, grundet for at gøre Durslag med en prædiken af Lem,
 pastor i samme Kirk, som Minner for Neuman for forslædet han kommer
 til Løst, og angik os vi skal ikke med fuldkommen Dyrke han skønner os,
 og gaaet om Løstingen, for vi dog skonee giort følgende Besagning.
 til Antagelse af den skonee at sunde lid Tid.

Iudkiend skun Besagning og Forsat af de best. Oion, suenith
 som liden Tid sig i Minner og i Kirk, som ikke dog vil funde
 til Besagning og de skonee fuld forslæde kommer til at sig
 om af de skonee Tid.

Monaas den 26^{de} April 1779.

G. Liort

Mantz

H. Floer



Kalkbrenning ved kirkebygging 1780

- Kjørt 1005 hestlass med kalkstein fra Tolga, ca 3 mil vei. Returlass med malm.
- Brent i feltovner ved kirka
- Murmester Mohr fra Trondheim fått lønn for kalkbrenning i 43 døgn



Kalkbruddet på Tolga





RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENTERET



Kalkstein



RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENTERET



Saltsyreprøving



Kalkbrenning Oviken mai 2011





RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENTERET



Ovnen ferdigbygget



Deltagere på kalkbrenning 2011





RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENTERET



Kalkovnen tennes





RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENTERET



Brenning starter



RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENERET



Under brenning



RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENTERET



Etter brenning



RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENTERET



Lesking underveis





RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENTERET



Brent stein til lagring



Korte fakta om brenningen

- Bruddstein tatt ut til brenning: 1,5 m³
- Mengde ved som gikk med: 3 m³ (Furu og bjørk)
- Brennetid: 55 timer
- Sluttprodukt: ca 0,75 m³ brent kalkstein



RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENTERET



Lesking 6.12.11-4



RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENTERET



Lesking 6.12.11-1



•Lesking 6.12.11-2



•Lesking 6.12.11-3



RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENTERET



Lesking 6.12.11-5



RØROSMUSEET
BYGNINGSVERNSENTERET



Hyttstuggu





RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENTERET



Krutthuset på Skandsen





RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENERET



Røros kirke 1888





RØROSMUSEET

BYGNINGSVERNSENTERET



Videre arbeid

Momenter vi ønsker å undersøke videre

- Laborietester av kalken
 - Innhold av elementer som gir hydrauliske egenskaper
 - Sammenligne med kalkmørtel benyttet i Røros kirke, Hyttstuggu og Krutthuset
- Praktisk forsøksrekke med utgangspunkt i kommende reparasjon av Hyttstuggu og krutthuset
- Leskeprosess- Kaldt/varmt vatn

Framdriftsplan

- Høst/vinter 2013-14 laborietester
- Mai.14- ny brenning av feltovn og tillaging av praktisk forsøksrekke
- Sommer 14- reparasjon av Hyttstuggu og Skandsen



Røros i minus 40 grader

