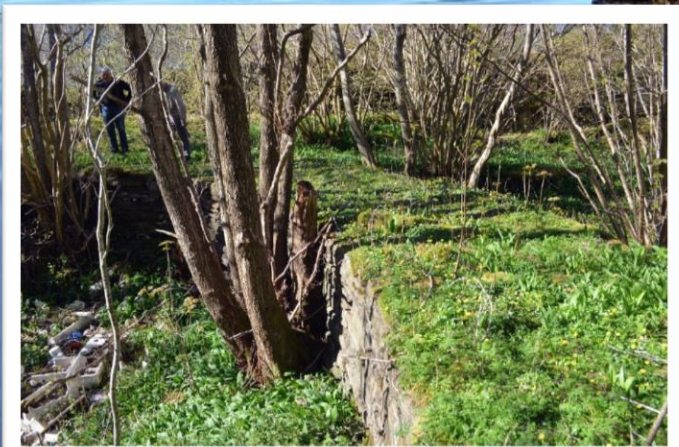




Kalk: Et av verdens eldste håndverk

'Ain Ghazal, Amman, Jordan
9600–8000 BP
[Wikimedia commons](#)



Brenning

CO₂ i kalken brennes
vekk ved 900 grader



CaCO₃
Kalkstein/
marmor

CaO
Brent kalk

Lesking

Vann (H₂O) tilføres



Ca(OH)₂
Lesket kalk

Herding

Den leskede kalken tar
opp CO₂ fra luften og
avgir vann (H₂O)



Brent og lesket kalk er bindemiddel, et lim.
Men også en kjemisk nødvendighet

- **Mørtel, puss og maling (hvitting), til mesteparten av historiske stein-, tegl-, jord-, leirebygninger, til og med masse trebygninger, i hele verden**
- Skulptur
- Stucco av mange slag
- Fresko- og kalkmalerier
- Gulv av mange slag
- «Kalkbetong». Romernes kalk er forløperen for dagens sement/betong.
- Desinfisering (alkalisk, pH 14) – kalke fjøset, over Svartedaudens lik!
- Gjødsel, jordbruket, sur jord blir nøytral
- Håndverksprosesser (f.eks. garving)

Vi trenger kalk! Men hvordan få tak i den?
Kjøpe industrikalk fra Hylla Kalkverk?



Foto: Verdalskalk AS

A photograph of two tall, conical stone chimneys, likely part of an old industrial site. The chimneys are made of rough-hewn stone and have small, dark rectangular openings near their bases. Scaffolding is visible around the base of the chimney in the foreground. In the background, there is a large body of water (a lake or fjord) and rolling green hills under a sky with scattered white clouds.

Bygge en
gammeldags
industriovn?

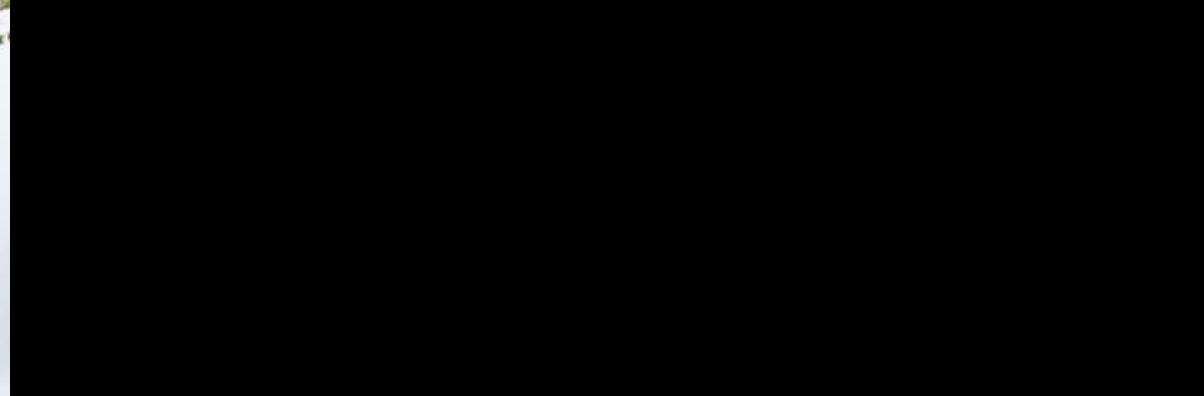
Levanger Fotomuseum



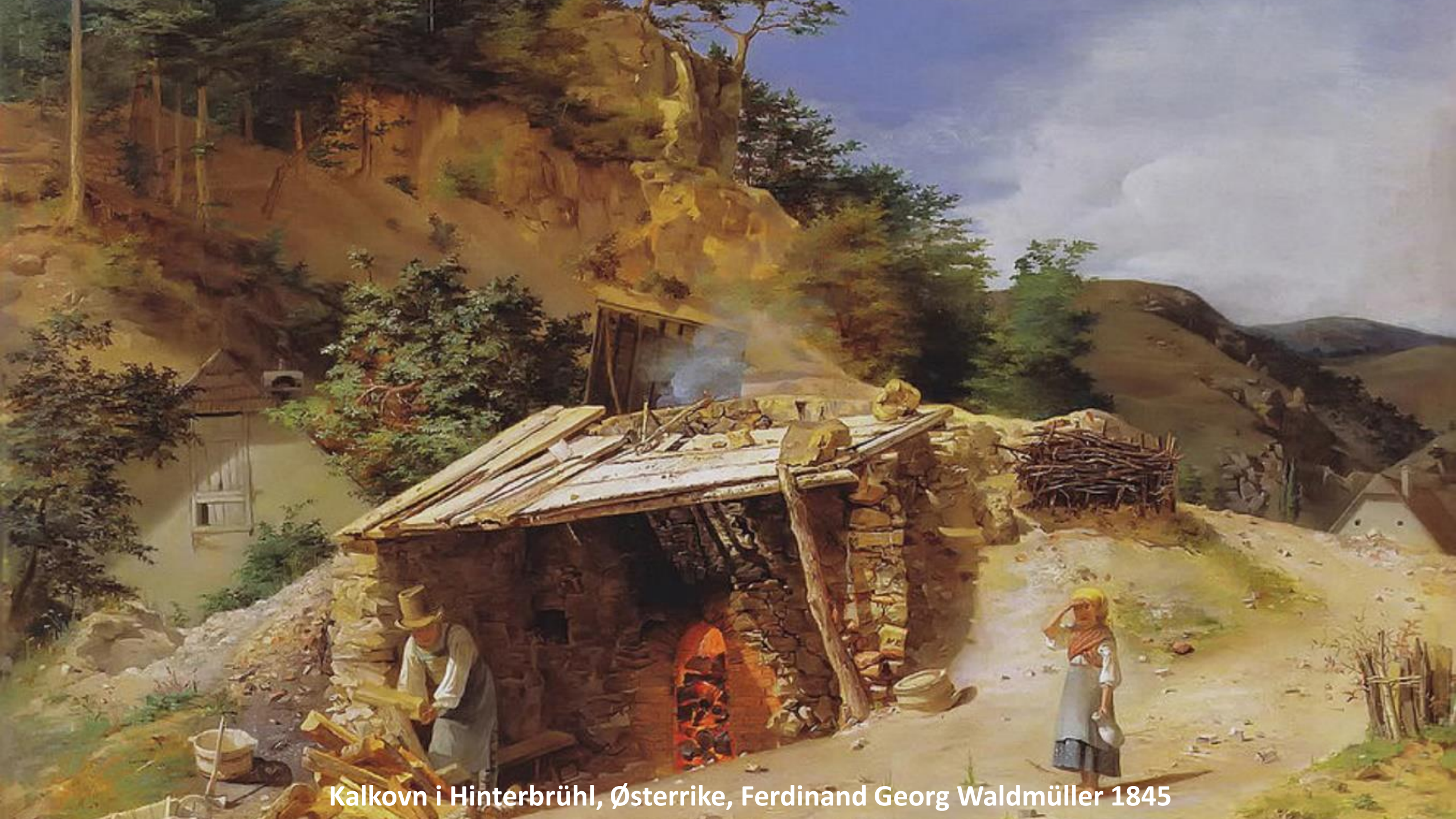
Lura kalkverk på Norestraen (Digitalt Museum)

Vi ville til middelalderen! Men av slike ovner er det bare ruiner i Norge (Værnes)





Ringi, Bærum
Øivind Møller, Digitalt Museum



Kalkovn i Hinterbrühl, Østerrike, Ferdinand Georg Waldmüller 1845

SVEITS! ALPENE!



Tradisjonen er LEVENDE i Romania



Foto: Terje Berner



Tradisjonell kalkbrenning i Romania



MESTESUGURI STRAVECHI

Fabricarea varului „VARARIA” Romania - YOUTUBE

Avtaler med Riksantikvaren (som finansierer) og Selja Kloster

























Hamar
Tore Granmo







Agatunet
Facebook

Røros
Rørosnytt

























A stainless steel kettle with its lid slightly ajar is on the left, and a large stainless steel pot filled with water and steam is on the right. Both are on a black Siemens induction cooktop. The text is overlaid at the bottom.

**Lesking av brent stillehavsøsters med
kokende vann, men uten ekstra varme**





Kalknetter i Kvernsteinsparken

med Hyllestadseminaret

Onsdag 26.- søndag 30. juni 2019

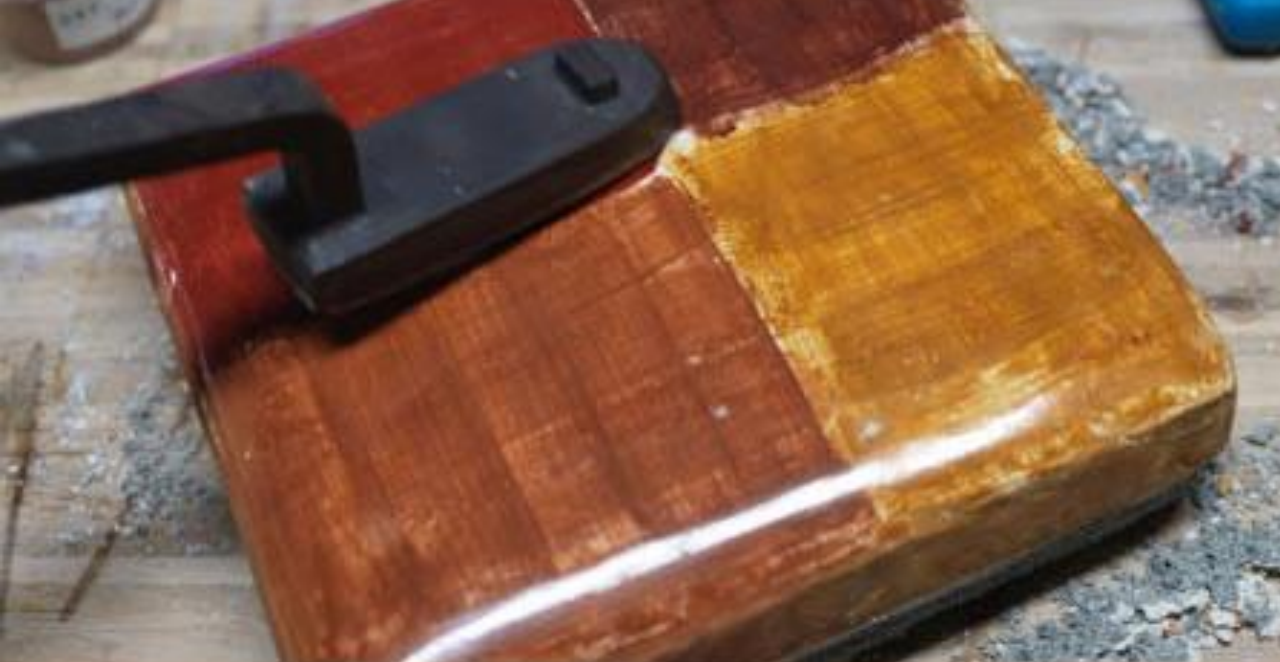




Kalkomnen i Kvernsteinsparken vart restaurert sommaren 2018. «Innmaten» er bygd med kleberstein og leiremørtel, dei ytre fugene er laga med Hyllestadkalk. Omnen tar ca. 2,5 tonn kalk. No er fyrste brenninga i den «nye» omnen. Vi er spente!

Godt sortert Hyllestadkalk skal no brennast og nyttast til restaureringa av ruinen av Sunnivakyrkja på Selja kloster, eit av Noregs viktigaste kulturminne. Det er Bakken & Magnussen som står for restaureringa, støtta av Riksantikvaren og Selje kommune





Under Kalknettene skal Bent Erik Myrvoll vise publikum korleis ein lagar *stucco lustro*, eit av de verkeleg fine, historiske produkta av kalk, marmor og pigment – kjend sidan romartida. Foto: B.E. Myrvoll

Kalk har ei historie på 10 000 år. I Ain Ghazal i Jordan er det funne skulpturar laga i kalk frå denne tida. Under Kalknettene skal George Murphy prøve å lage ein fri kopi! Foto: Jean Housen, Wikimedia Commons CC BY-SA 3.0





Vi skal lage kalkkule for å oppbevare leska kalk!
Eit hol i bakken, fora med plank, og ein leskebenk
med rist. Tore Granmo hjelp til. Er det frostfritt,
kan kalken lagrast til evig tid, og ein kan bruke
han ved behov. Foto frå nettsida til Kulturarv
Bornholm, <http://www.kulturarvbornholm.dk/kulekalk.html>



Hyllestadseminaret

Fredag, 28. juni, 11 - 19

SMÅSKALA KALKBRENNING I NOREG I DAG – OG I MORGON

Med Noregs og Sveriges fremste fagfolk på kalkbrenning

