

Til medlemmer af Nordisk Forum for Bygningskalk og andre interesserede.

Vi indkalder hermed til

**DANSK MØDE OM**  
**styrkeforholdet i rene kalkmørtler**  
**onsdag, den 15. februar 2012**  
**kl. 13-17**  
Center for Bygningsbevaring i Raadvad  
Raadvad 40, 2800 Lyngby

**Baggrund**

Som det ikke mindst vil være medlemmerne af Nordisk Forum bekendt, er *ren kalkmørtel*, *luftkalkmørtel*, som vi har brugt i byggeriet i Danmark siden Middelalderen, de sidste 100 år blevet fortrængt af cementholdige mørteler – til opmuring, pudsning og fugning.

Det er imidlertid gået op for mange, at de lufthærdende kalkmørtler har en række attraktive egenskaber i forhold til de cementholdige mørtler, specielt i forbindelse med restaurering og reparation af ældre bygninger:

- De har en bedre fugtdynamik
- De er mere smidige og fleksible
- De er forholdsvis svage, hvilket ofte er en fordel ved murearbejde.
- De har erfaringsmæssigt en god holdbarhed
- De er nemmere at arbejde med, rent håndværksmæssigt
- De er velegnede til overfladebehandling med hvidtekalk og kalkfarver

Det er ikke kun i Danmark, vi har disse gode erfaringer med luftkalken. De øvrige nordiske lande er helt på linje hermed og ligesom også England, Scotland, Wales og Irland.

I Nordisk Forum for Bygningskalk har vi diskuteret dette i flere år og også arbejdet fagligt med både forsøg og praktik. Som bl.a. påpeget fra finsk side, har *kornkurven* uhyre stor betydning for mørtlers styrke, tæthed, frostfasthed, holdbarhed og hærdning. Da det er så evident at en god kornkurve – med en passende fordeling af fine og grove materialer – giver gode og holdbare mørtler, og en dårlig kornkurve giver dårlige og uholdbare mørtler, er det ret uforståeligt, at der er så forholdsvis lidt opmærksomhed overfor dette hos såvel producenterne, håndværkerne, rådgiverne og forskerne.

En del af forklaringen er nok, at cementholdige mørtler generelt er så stærke, at kornkurvens sammensætning ikke betyder så meget, men det gør den ved luftkalkmørtler. Her kan en god kornkurve give virkelig gode mørteltyper, hvilket er vist gennem forsøg og praksis.

Vi inviterer derfor producenter, håndværkere, rådgivere, undervisere og andre interesserede til dette møde. Vi vil præsentere nogle nye forskningsresultater og udveksle erfaringer med brug af luftkalkmørtler. Mødets program ser sådan ud.

- Forsøg med kalkmørtler på DTU (Anders Nielsen, docent em., DTU)
- Kornkurvens indflydelse på mørtelens styrke (Dipl.ing. Sebastian Høstgaard-Brene)
- Hvad kan tyndslib af mørtler sige om egenskaberne (Torben Seir, SEIR-materialeanalyse A/S)
- Analyser af kornkurven på de tilgængelige normsand-typer (Ark. Niels-Holger Larsen, Rønne)
- Praktiske erfaringer med kalkmørtler (Murmester Ole Fr. Jensen, Værløse)
- *Ordet frit.* Andre erfaringer med brug af kalkmørtler. Giv os gerne en mail i forvejen, hvis I vil sige noget.

**Tilmelding** på [soren.vadstrup@kadk.dk](mailto:soren.vadstrup@kadk.dk) gerne inden den 7. februar.

**Pris** 100 kr. – betales ved indgangen - til kaffe, kompendiematerialer m.v. Studerende gratis adgang.

Med venlig hilsen

**Anders Nielsen, Niels-Holger Larsen, Torben Seir og Søren Vadstrup**  
NORDISK FORUM FOR BYGNINGSKALK  
Danmark