



KRUTTHUSET PÅ RØROS.
Foto: Chris Pennock

Teknisk Time 22. mars kl. 10:00 – 11:00

Kalkmørtel – hva skal man velge?

Teknisk Time 22. mars skal omhandle kalkmørtel og hotmix. Vi får vite litt om historie, byggeskikk og materialbruk, og egenskaper. Hva skal man velge og eventuelt hvorfor?

Espen Marthinsen, overingeniør/murer er ansatt i avdelingen for kulturminner i miljøseksjonen ved Forsvarsbygg. Han er utdannet murer med svennebrev fra Norsk handverksinstitutt på Maihaugen, samt ingeniør i bygg- og anlegg ved Agder ingeniør- og distriktshøgskole. Espen drev eget firma fra 2000-2016 som utførende håndverker, og har siden 2016 jobbet som kulturminnerådgiver i Forsvarsbygg.

Espen har praktisk erfaring med de fleste tradisjonelle murte konstruksjoner i jord, tegl og naturstein, samt tilhørende overflatebehandlinger med puss og maling, og har deltatt i flere opplæringsprogrammer som instruktør og foreleser. Han har også erfaring med internasjonalt arbeid gjennom EØS-programmet, som fra Norge styres av Riksantikvaren.

Det har over de siste ti-årene foregått ulike arbeider som har hatt som mål å øke kunnskapen om plassblandede kalkmørtler, egnet til bruk på eldre bygg. Flere sider av den tradisjonelle bruken av

kalkmørtler er blitt belyst, og mye praktisk arbeid utført. Målet har vært å finne fram til beste resept for en all-round mørtel, eller en kopi av en eldre mørtel. Begge deler har vist seg vanskelig. Forsvarsbygg sin vei inn i bruk av kalkmørtel har vært å delta i utprøving av det fagmiljøet til enhver tid har vært opptatt av, og som en stor byggherre, bidra til at tradisjonelle materialer benyttes på riktig sted.

I forbindelse med at kalkmørtel blandet som hotmix igjen er i bruk på byggeplasser, har Forsvarsbygg vurdert sine bidrag i arbeidet, og valgt å se bort fra søken etter ideelle resepter og tilbakeføring til identiske mørtelblandinger. Nå spør vi heller hva bygg og anlegg trenger? Hvilke egenskaper kan man tillegge mørtler som kan bidra til at bygg og anlegg får det de trenger? Veien dit er vurdert å gå gjennom en rik variert meny av mørteltyper, og hvor kalkmørtel blandet som hotmix har sin naturlige plass.

Du må gjerne delta på kommende samling, selv om du ikke deltok første gang. Bruk lenken i e-posten for å melde deg på. Vi håper å se mange nye og gamle ansikter fra forvaltningen! Velkommen!

Neste Teknisk Time er 12. mai kl 10:00-11:00, og vil handle om forskjellige metoder og typer behandling av metal.

Vennlig hilsen Kulturminneavdelingen

Riksantikvaren

Direktoratet for kulturminneforvaltning
Dronningens gate 13, 0116 Oslo
Postboks 1483 Vika, 0116 Oslo

Samlingen vil foregå som et Teams-møte, og dere deltar ved å bruke Teams-møtelenke dere får tilsendt etter påmelding.

Vi ber om at mikrofoner og video er skrudd av under møtet. For å stille spørsmål kan du skrive i chatten eller sende inn i forkant.

Spørsmålene vil leses opp av møteverten etter foredraget.

Agenda for teknisk time 22. mars kl 10:00-11:00:

- Innledning ved Henrik Smith, seniorrådgiver hos Riksantikvaren (5 min)
- Foredrag om kalkmørtel og hotmix, Hva velger vi? Ved Espen Marthinsen, Forsvarsbygg (35-40 min)
- Spørsmål fra forvaltningen og diskusjon (15 min)
- Oppsummering ved Henrik Smith