



## Dag 10. Smedejern, støbejern og bronze – teori og workshop

Torsdag d. 26. oktober 2017

### PROGRAM

09.00-09.20 Velkomst, kaffe og introduktion til kursusdagen og præsentation af deltagerne

*Anne Lindegaard, arkitekt maa, kursusleder, Center for Bygningsbevaring*

09.20-10.00 Smedejern, essesmedning og smedefaget

Smedejernets egenskaber og anvendelser

De 9 essesmedemetoder og 9 samlingsmetode

*Anne Lindegaard, arkitekt maa, Center for Bygningsbevaring,*

10.00-10.10 Kort pause

10.10-10.30 Støbejern, jernstøbning og danske jernstøberier

Gråt og hvidt støbegods

Støbejerns egenskaber og anvendelsesmuligheder

Overfladebehandling af smedejern og støbejern

*Anne Lindegaard, arkitekt maa, Center for Bygningsbevaring*

10.30 Kort pause og præsentation af smedemester Rasmus Bugge

10.40-12.00 Smedens introduktion til smede-, støbe-, gørtler- og bronzearbejder

Både smedejern, støbejern og bronze belyses med cases og tegningsmateriale. Hvad kan lade sig gøre og hvad kan ikke og hvorfor?

Hvilke krav stiller smeden til det tegnings- og beskrivelsesmateriale, som rådgiveren skal levere ved reparationer eller genfremstilling af smedejern?

Hvilke krav stiller smeden til det tegnings- og beskrivelsesmateriale, som rådgiveren skal levere ved reparationer eller genfremstilling af støbejern?

Hvordan får man genfremstillet eller kopieret gamle bronzemønstre, og hvordan forholder man sig, hvis man ønsker at fremstille bronzemønstre i nyt design?

Hvordan fremstilles nye bronzemønstre, kan bronze repareres og hvordan?

*Rasmus Bugge, smedemester*

12.00-13.00 Frokost Raadvad Kro

13.00-14.00 Smedenes introduktion til essesmedning og praktik ved essen

Jerntyper, nysmedning og reparationer, rust- og overfladebehandling af essesmedede emner til både indendørs- og udendørs brug.

Essesmedning, udbankning, logning af hul, hærkning og sortbrænding ved essen

Smedenes introduktion til støbejern

Jerntyper, nystøbning og reparationer, rust- og overfladebehandling af støbejernsemner

*Rasmus Bugge, smedemester & Jan G. Jensen, smedemester*

14.00 -14.15 Kaffepause

14.15-16.00 Workshop

Smedning af et søm eller en krog, sortbrænding – kursisterne arbejder selv ved essen.

*Rasmus Bugge, smedemester & Jan G. Jensen, smedemester*

Ca. 16.15 Afslutning og afrunding af kursusdagen