

## Historisk betong – Historik & Restaurering Grundkurs för alla yrkesgrupper verksamma inom kulturmiljösektorn

28-29 oktober 2021, Elite Hotel Knaust, Storgatan 13 i Sundsvall



Välkommen till en kurs som ger grundläggande kunskaper kring materialet betong både ur tekniskt och historiskt perspektiv. Huvudlärare är Sven-Olof Ahlberg, Kulturbyggnadsbyrån i Sverige AB med stor kunskap kring historiska betongkonstruktioner och författare till boken *Bevara betongen*. Kursen omfattar svenska och internationella exempel på historiska betongkonstruktioner, genomförda renoveringar och antikvariskt tekniska avvägningar i samband med dessa. Vi tar upp betongens estetik och de skademekanismer som bryter ned materialet. I samband med diskussioner om armeringens utveckling berörs även viss hållfasthet och konstruktion. Kursdeltagarna behöver inte ha tekniska förkunskaper men förväntas delta aktivt i undervisningen genom diskussioner och reflektioner. Alla moment berör frågor om kulturhistoriskt värde med exempel på avvägningar och konsekvenser relaterat till fallstudier och studiebesök.

**Målgrupper;** Kursen vänder sig till professionella aktörer inom kulturmiljöområdet, t.ex. antikvarier, arkitekter, fastighetsförvaltare, byggtreprenörer, konservatorer och hantverkare.

**Tid;** torsdag-fredag 28-29 oktober 2021

**Plats;** Elite Hotel Knaust, Storgatan 13, Sundsvall



**Avgift;** 3900 kr exkl. moms. Lunch samt för- och eftermiddagskaffe ingår i kursavgiften. Medarbetare i företag anslutna till branschföreningen Byggnadsvårdsföretagen erhåller 500:- i rabatt på avgiften, dvs 3.400:- + moms. Passa på att ansöka om medlemskap i ditt regionala nätverk! Saknas nätverk i din region kan du bli direktmedlem hos BVF. Läs mer på [www.byggnadsvardsforetagen.se](http://www.byggnadsvardsforetagen.se) Sista anmälningsdag 10 oktober 2021. Max 30 deltagare.

**Anmälan;** görs via följande länk hos Dacapo Mariestad som administrerar anmälningarna på uppdrag av Hantverkslaboratoriet; <https://response.questback.com/ntverkwstum/5vvyquo0j>

Har du frågor kring kursen? Kontakta Henrik Larsson på Hantverkslaboratoriet via mejl; [henrik.larsson@conservation.gu.se](mailto:henrik.larsson@conservation.gu.se) eller telefon 070-5299941.

## Program Historisk betong:

### Torsdag 28 oktober 2021

09.30-10.00 Samling i skyltat konferensrum på Elite Hotel Knaust, kaffe och registrering.

10.00-10.45 Betongens historia. Genomgång av betongens beståndsdelar, tillverkning, utveckling över tid, sammansättning och lokala variationer.

10.45-11.00 Kaffe och bensträckare

11.00-12.00 Forts. betongens historia. Genomgång av de stora utvecklingsstegen i materialet från romerska konstruktioner till ca 1850. Kalkbaserad betong.

12.00-13.00 Lunch

13.00-14.30 Forts. betongens historia. Industrisamhällets betong 1850-1900. Oarmerade konstruktioner, prefabricerade dekorationselement. Den första armeringen, konstruktionstyper och bärande element, utvecklingen av statiska system, slak- och spännarmering.

14.30-15.00 Kaffe och bensträckare

15.00-15.45 Betongens estetik, kulörer, ballast, bearbetning.

15.45-16.00 Kaffe och bensträckare

16.00-ca 17.00 Arkitektur som en konsekvens av materialet. Sammanfattning och diskussion av dagens ämnen.

### **Fredag 29 oktober 2021**

09.00-09.45 Nedbrytningsmekanismer och deras konsekvenser.

09.45-10.00 Kaffe och bensträckare

10.00-10.45 Forts. Nedbrytningsmekanismer och deras konsekvenser.

10.45-11.00 Bensträckare

11.00-12.00 Reparationssystem och -material. Metoder och utförande.

12.00-13.00 Lunch

13.00-13.45 Antikvariska och arkitektoniska aspekter på bevarandet av betongkonstruktioner.

13.45-14.00 Bensträckare

14.00-14.30 Presentation av svenska och internationella fallstudier med diskussioner om resultat, påverkan, estetik samt kulturhistoriska värden.

14.30-15.00 Kaffe och bensträckare

15.00-15.45 Forts. presentation av svenska och internationella fallstudier med diskussioner om resultat, påverkan, estetik samt kulturhistoriska värden.

15.45-16.00 Kaffe och bensträckare

16.00-ca 17.00 Sammanfattning och diskussion av dagens ämnen.