

Inbjudan till kurs i markbeläggning.

NATURSTEN, MARKBETONG OCH ASFALT - ur ett besiktningssperspektiv.

Välkommen till kurs!

För besiktningmän, beställare, projektörer och entreprenörer. med fördjupande föreläsningar om teknik och besiktning av material och utförande av hårdgjorda ytor i teori och praktik. Det blir tillfälle till besiktning "i fält" genom praktisk övning i stadsmiljön.

Kursen arrangeras av Besiktning Utemiljö (BEUM) i samarbete med Varbergs kommun.

För att kunna tillgodogöra sig kursen måste deltagare ha baskunskaper inom området. För att höja och jämna ut förkunskaperna skickar vi dessutom i förväg ut visst material som ska instuderas innan kursen. På tredje dagen finns möjligheter att genomgå skriftligt kunskapsprov. Godkänt prov ingår i kravspecifikationen för att bli RISE-certifierad besiktningssman för utemiljö. Läs mer på www.beum.se.

30-31/8

Anordnas i Varberg med möjlighet till kunskapsprov den 1 september.

Fakta om kursen

Avgift

11 500 kr + moms. I avgiften ingår kaffe, luncher, middag dag 1 och kursmaterial. För kunskapsprovet den 2 september tillkommer en kostnad på 2 900 kr + moms.

Plats

Varberg.

Anmälan

Senast den 30 juli via www.beum.se. Kursanmälan är bindande. Vid avanmälan senast 30 dagar före kursstart debiteras hela avgiften. Deltagarantalet är maximerat till 30 personer.

Logi

Bokas av deltagarna själva på Hotel Havanna 0340-100 50 (Ange kod B59136).

Material i förväg

För att spara tid och för att jämna ut förkunskaperna skickas visst material ut i förväg för instudering.

Notera kvällspass

Första dagen håller vi på en stund efter 17.00

Information

Kai Marklin kai@sten.se eller tel. 070-59 471 95

Onsdagen den 30 augusti

- 09.00 Samling med kaffe och smörgås
- 09.30 Välkommen. Presentation av kursprogrammet.
- 09.40 Säkra steg genom hela anläggningsprocessen, från beställarens intentioner till garantibesiktning.
- 10.15 Överbyggnaden för markbeläggning med markbetong och natursten.
- Överbyggnad – Varför ser den ut som den gör?
 - Terrass, förstärkningslager, bärlager, sättlager
 - Vattenavrinning, dränering
 - Spårbildning/eftersänkning. Höjdsättning - anslutning till brunnar
 - Krav och anvisningar för denna typ av: "halvelastisk beläggning".
- 11.00 Kaffepaus
- 11.15 Markbetong som anläggningsmaterial ur ett besiktningsperspektiv
- Markbetong som anläggningsmaterial
- 11.30 Genomgång av dokumentation om viktiga krav och anvisningar för markbetong.
- Fackmannamässigt utförande. SS-EN krav, AMA Anläggning, Markbetong "lilla röda", m.fl.
 - Beläggning med betongmarksten
 - Beläggning med betongplattor
 - Kantstöd/mothåll/inspänning
- 12.45 Lunch
- 13.30 Erfarenheter från besiktningar av markbetong - avvikelser från anvisningar. En fotobesiktning
- Genomgång på foton från utförda projekt och bedömning av eventuella brister och fel.
- 15.00 Kaffe
- 15.15 Asfalt i stadsliknande miljö ur ett besiktningsperspektiv
- Asfalt som anläggningsmaterial
 - Genomgång av dokumentation om viktiga krav och anvisningar
- 16.00 Erfarenheter från besiktningar av asfalt – avvikelser från anvisningar. En fotobesiktning.
- 16.45 Paus
- 17.00 Natursten som anläggningsmaterial ur ett besiktningsperspektiv
- Naturstensmaterialets tekniska och estetiska egenskaper
 - Indelning Identifiering av olika stenmaterial: Huvudgrupp, stentyp, stensort och ytbearbetningar
- 17.15 Praktisk övning, Identifiering av Natursten (ca. 1 timme)
- 19.30 Gemensam middag

- 08.00 Genomgång av dokumentation om viktiga krav och anvisningar för natursten.
- Fackmannamässigt utförande, SS-EN krav, AMA Anläggning, Utemiljö, m.fl.
 - Beläggning av plattor och hållar
 - Beläggning av gatsten
 - Kantsten/mothåll/inspänning
 - Trappor, murar
- 09.10 Erfarenheter från besiktningar av natursten - avvikelser från anvisningar. En fotobesiktning.
- Beläggning av plattor och hållar
 - Beläggning av gatsten
 - Kantsten/mothåll/inspänning
 - Trappor, murar
- 09.45 Fika
- 10.00 *Forts.* Erfarenheter från besiktningar av natursten - avvikelser från anvisningar. En fotobesiktning.
- 10.50 Genomgång av handlingar och ritningar inför gemensam praktisk övning. Natursten, markbetong och asfalt.
- 12.00 Lunch
- 13.00 Genomförande av gemensam praktisk övning. Natursten, markbetong och asfalt.
- 15.00 Åter till kurslokalen. Kaffe.
- 15.15 Genomgång av gemensam praktisk övning. Natursten, markbetong och asfalt.
- 16.00 Summerande diskussion
- 17.00 Avslutning

