



En unik samverkan mellan beställare, konsulter, entreprenörer och högskola

Brosamverkan och Konstruktionscentrum bjuder in till seminarium om dimensionering av fiberarmerade efterspända balkar enligt nya EC

Avdelningen för konstruktionsteknik, Chalmers, har tillsammans med WSP och NCC genomfört en studie på dimensionering av fiberarmerade efterspända balkar enligt kommande EC, inklusive labbförsök. Projektet är finansierat av SBUF.

Huvudsyftet med projektet är att undersöka synergieffekter av fiberarmering och efterspänning med avseende på produktionseffektivitet, användbarhetsprestanda samt klimatpåverkan. Ett sekundärt syfte är att undersöka potentialen av att använda nya digitala mättekniker för att utvärdera funktion och prestanda under garantiperioden. Följande mål definierar syftet:

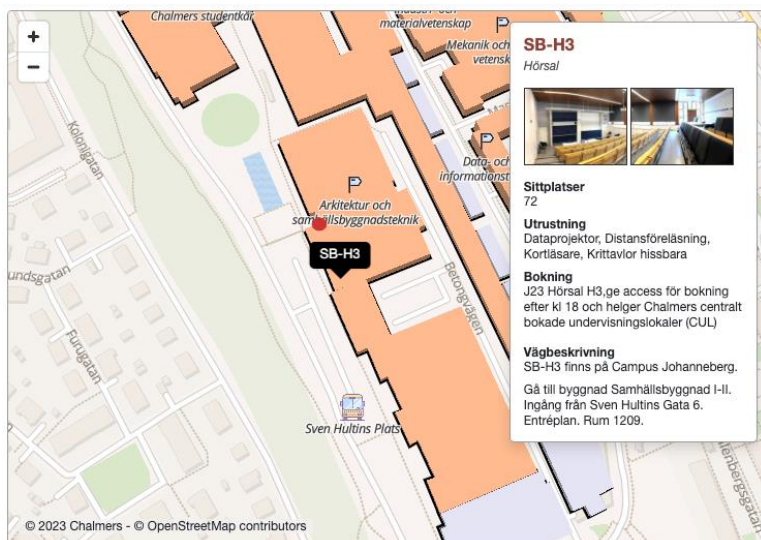
- I entreprenörens perspektiv, studera möjliga klimatreducerande vinster av tekniska lösningar baserade på fiberarmering i kombination med efterspänning.
- Utvärdera produktivitetsvinster med tekniska lösningar baserade på fiberarmering i kombination med efterspänning.
- Studera funktion och prestanda med avseende på tekniska lösningar baserade på fiberarmering i kombination med efterspänning.

När: 2023-12-04, klockan 13:00 – 16:00

Anmälan: Sker här [HÄR](#) senast 2023-11-27, Begränsat antal deltagare till 25 st.



Var: Chalmers Tekniska Högskola, Sven Hultins Gata 6, Sal SB-H3





En unik samverkan mellan beställare, konsulter, entreprenörer och högskola

Agenda

13:00 Kaffe och välkomna

13:15 Introduktion

Syfte, mål, genomförande för projektet

13:35 Beräkningar

EC nya versionen, förutsättningar, beräkningsgenomgång map fiberarmering

14:05 Test set-up

Geometri, laster, randvillkor, instrumentering, långtidsprovning, provning till brott

14:30 Resultat

Långtidsförsök, resultat referensbalkar

14:50 Flytt till labbet

15:00 Labbförsök i labbet

16:00 Slut