



## KONSTRUKTIONsutmaningar I TRÄHUSBYGGGANDE

21 november kl 8.30 - 16.00 i Uddevalla

Grön Tillväxt Trä inbjuder till en utbildningsdag för konstruktörer m fl. Johan Vessby från Linneuniversitetet i Växjö kommer att vara ledare. Johan är ansvarig för magisterprogrammet i Byggteknik samt forskar på utformningen av framtidens höga trähus.

### PROGRAM

8.30 Fika

9.00 Inledning och presentation

#### Allmänt kring trähusbyggnad och utvecklingen internationellt

Trä har varit och är det totalt dominerande valet av lastbärande material vid bygge av enfamiljshus. Det senaste decenniet har dessutom materialet tagit allt större marknadsandelar i segmentet flerfamiljshus upp till 6 våningar. Det finns också flera exempel på då man byggt avsevärt högre än så. Under detta pass inspireras vi av utvecklingen som varit i branschen.

#### Träbyggnader som lastbärande system; material, stommar, förband och principer

För att klara de större laster det innebär att bygga mer avancerat med trä i den lastbärande stommen behövs andra typer av stommar än de vi traditionellt känner till. Även metoderna har förändrats över tid. Vi går igenom stomsystem som används idag och diskuterar kritiska detaljer. Vi planerar också för ett kortare eget räkneexempel.

12.00 Lunch

13.00 Stabilisering av trähus genom skivverkan i bjälklag och väggar och konkreta exempel.

Ett av de områden som ofta innebär stora utmaningar när det gäller trähusbyggnad är stabilisering mot horisontella laster som exempelvis vindlaster. Vi diskuterar principerna för hur byggnader stabiliseras och tittar på olika alternativa lösningar. Om tiden medger räknar vi något exempel.

16.00 Avslut

Välkommen hälsar:

Iréne Malmberg  
irene@svinesundskommitten.com  
+46 709 54 97 84

Karin Stenlund  
karin.stenlund@fyrbodol.se  
+46 522 44 08 68

Bjørn Horten  
bjornho@ostfoldfk.no  
+47 905 99 496

**Interreg**  
Sverige-Norge  
Europeiska regionala utvecklingsfonden



**Svinesundskommittén**  
ØSTFOLD  
FYLKESKOMMUNE

**Fyrbodol**  
POSITION VÄST  
TILKOPPLINGS- OG VEKSTSENTER FOR TRÆ



GRÖN TILLVÄXT TRÄ

**rethinking wood!**

Svinesundskommitten gör tillsammans med Fyrbodals Kommunalförbund och Østfolds Fylkeskommune en satsning med ekonomiskt stöd av Interreg Sverige-Norge, Västra Götalandsregionen, Fylkesmannen i Østfold och Østfolds Fylkeskommune. Syftet med Grön Tillväxt Trä är bl a att öka användningen av trä inom byggnation och att företag utvecklas och etableras. Grön Tillväxt Trä erbjuder studiebesök, föreläsningar, seminarium, workshops, nätverksträffar mm. Insatserna riktar sig till politiker och tjänstemän i kommuner och kommunala bolag samt företag.