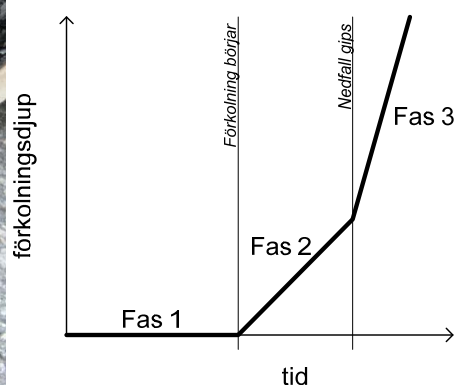


# Brandteknisk dimensionering

Träkonstruktioner brinner och förkolnar på ett förutsägbart sätt. Deras brandmotstånd kan beräknas, vilket är ett kostnadseffektivt sätt att uppfylla byggnormernas krav. SP Trä har lång erfarenhet inom området och erbjuder sina kunskaper för att utveckla och utvärdera träkonstruktioner.



## Brandegenskaper hos träkonstruktioner

Trä brinner och förkolnas, men under kolskiktet finns vanligt trä som behåller bärförmågan. Olika beklädnader och isolering påverkar förkolningshastigheten. Brandmotståndet kan beräknas både enligt Eurokod 5 och nya metoder som utvecklats av SP Trä.

### SP Trä erbjuder

- Utveckling av modeller för träkonstruktioners brandmotstånd med olika material och kombinationer
- Ackrediterade brandprovningar i modellugn av nya konstruktioner och som förberedelse för fullskalig brandprovning
- Beräkning av bärförmåga och avskiljande förmåga vid brand enligt Eurocode eller avancerade metoder.
- Temperatursimuleringar och mekanisk analys för komplexa konstruktioner
- Beräkningar med egenutvecklat datorprogram - SPFit - mjukvara för att beräkna träkonstruktioners brandmotstånd. Erbjudes även med kurs.

## Kontaktpersoner

Alar Just  
Tel: 010- 516 6242  
E-post: alar.just@sp.se

Joachim Schmid  
Tel: 010- 516 6260  
E-post: joachim.schmid@sp.se

### SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

#### SP Trä

##### Adress

Box 857, 501 15 BORÅS  
Box 5609, 114 86 STOCKHOLM  
Vidéum Science Park, 351 96 VÄXJÖ  
Skeria 2, 931 77 SKELLEFTEÅ

[www.sp.se](http://www.sp.se)

##### Besöksadress

Brinellgatan 4  
Drottning Kristinas väg 67  
Lückligs plats 1  
Laboratorgränd 2

##### Telefon

010 – 516 50 00 (alla kontor)

##### Telefax

033 - 13 55 02 (alla kontor)

Mer information om SP:s publikationer: [www.sp.se/publ](http://www.sp.se/publ)