

Välkommen till Eurokodutbildningar

Brandteknisk dimensionering av bärande konstruktioner

Utbildningen sker i samarbete med
Brandskyddslaget



Plats: Van der Nootska Palatset
S:t Paulsgatan 21, Stockholm



**Kurs Eurokoder,
Brandteknisk dimensionering av bärande konstruktioner
Stockholm 7 - 8 oktober 2020**

7 okt	Ämne	Lärare
0930 -	<p>Allmänt om brand och bärande konstruktioner Kort historik bakgrund till nuvarande normer, BBR respektive EKS 11, brandtekniska definitioner, verksamhetsklasser, byggnadsklasser, brandtekniska klasser för avskiljande respektive bärande konstruktioner, grupparbeten</p>	
- 1045	<p>Brandförlopp Allmänt om brandutveckling, nominella brandförlopp, ISO 834, Hydrocarbonkurvan, utvändig brandförlopp, naturliga brandförlopp: lokal brand, övertänd brand, växande brand</p>	
1045-1110	<i>Kaffe</i>	
1110-	<p>Allmänt om förenklad respektive analytisk brandteknisk dimensionering. Föreskrifter, allmänna råd, exempel på analytisk dimensionering, analytisk dimensionering tillämpat på bärande konstruktioner.</p>	
- 1230	<p>EKS 11 och brandkrav på bärande konstruktioner Säkerhetsklasser vid brottlastdimensionering, brandsäkerhetsklasser, brandtekniska klasser för bärande konstruktioner i Br0, Br1, Br2 och Br3 byggnader</p>	
1230-1330	<i>Lunch</i>	
1330-1500	<p>Fortsättning EKS 11 och brandkrav på bärande konstruktioner Inverkan av brandbelastningens storlek på brandteknisk klass för bärande konstruktioner i Br1 och Br0 byggnader, exempel på beräkning av brandbelastningen, grupparbeten.</p>	
1500-1530	<i>Kaffe</i>	

1530-	<p>Vissa speciella konstruktioner</p> <p>Entrésoler, balkonger, loftgångar, brandsektioner, brandväggar. M-krav samband mellan avskiljande och bärande konstruktioner.</p>	
- 1700	<p>Hallbyggnadstak</p> <p>Kort om tidigare normkrav och praxis, förenklad brandteknisk dimensionering enligt EKS 11</p>	
1700	<p>Avslutning dag 1</p>	



**Kurs Eurokoder,
Brandteknisk dimensionering av bärande konstruktioner
Stockholm 7-8 oktober 2020**

8 okt	Ämne	Lärare
0830-1015	Fortsättning hallbyggnadstak Senare forskningsrön och möjlighet till analytisk brandteknisk dimensionering, grupparbeten	
1015-1045	<i>Kaffe</i>	
1045-	Lastberäkningar och utnyttjandegrader Laster, lastkoefficienter, och partialkoefficienter vid brottlast-dimensionering respektive vid lastfallet brand	
	Allmänt om olika konstruktionsmaterials beteende vid brand	
- 1230	Brandteknisk dimensionering av betongkonstruktioner Hållfasthetsdata vid brandtemperaturer, tabellerade data, olika beräkningsalternativ, grupparbeten	
1230-1330	<i>Lunch</i>	
1330-1500	Brandteknisk dimensionering av stålkonstruktioner Hållfasthetsdata vid brandtemperaturer, beräkningsalternativ, oisolerade stålkonstruktioner, brandisolerade stålkonstruktioner, konstruktioner inbyggda i väggar och bjälklag, praktiska lösningar, grupparbeten	
1500-1530	<i>Kaffe</i>	
1530-	Brandteknisk dimensionering av samverkanskonstruktioner Dimensioneringsprinciper, olika typer av samverkanskonstruktioner, tabellerade data	
- 1700	Brandteknisk dimensionering av träkonstruktioner Förkolningshastigheter, exponerade träkonstruktioner, träkonstruktioner inbyggda i bjälklag och väggar	
1700	Avslutning dag 2	

Lärare.

JTh: Jörgen Thor

JS: Joakim Sandström

Miniräknare medtas till kursen

Deltagare som har speciella önskemål om lunchen (vegetariskt, laktosfritt etc) kan meddela detta till rosita.norr@gmail.com, senast en vecka innan kursstart.