

KURSUS I TAGE OG TAGKONSTRUKTIONER



Kurset gennemgår forhold, der skal tages højde for ved valg, projektering og udførelse af tagkonstruktioner med træ, både af hensyn til konstruktion, stabilitet og afledning af regnvand.

Kursusbeskrivelse

På kurset præsenterer vi byggetekniske løsninger for de forskellige tagtyper og viser eksempler på tagopbygninger og udformning af detaljer.

Vi gennemgår krav til tagkonstruktioner, herunder fugt- og ventilationsforhold, undertage, dampspærre og membraner, samt konstruktiv udformning og brandkrav til tagkonstruktioner.

Vi vil præsentere anbefalinger og gode eksempler på udformning af tagkonstruktioner i træbyggeri, herunder statiske muligheder med fx bærende gitterkonstruktioner og bjælkespær i konstruktionstræ i limtræ, LVL og CLT.

Hør om hvordan du kan designe tagkonstruktioner under hensyntagen til konstruktiv træbeskyttelse, taghældninger og udhæng. Du vil desuden lære om, hvad der er vigtigt når du skal montere og opstille spær og tagkonstruktioner, herunder fugtstrategi og principper for afstivning og forankring.

Målgruppe

Kurset henvender sig primært til arkitekter, entreprenører, tømrer og bygherrer.

Tilmelding

Du kommer med på kurset ved at tilmelde dig [her](#). Hvis du har spørgsmål til kurset, kan du ringe til Træinformation på telefon 45 28 03 33 eller skrive til os på traeinfo@traeinfo.dk.

TID OG STED

Ballerup

Dato: 2. oktober 2024

Tid: 8:30 - 16:00

Sted: World Trade Center

Horsens

Dato: 3. oktober 2024

Tid: 8:30 - 16:00

Sted: Scandic Opus Horsens

KURSUSPRIS

Medlem af Træinformation:
3.700 kr./person

Medlem af Træsektionen:
4.200 kr./person

Ikke-medlem:
4.900 kr./person

I prisen er inkluderet:
Morgenmad, frokost, kage,
frugt, kaffe og te.

Priserne er ekskl. moms.

RABAT

Ved 4 eller flere deltagere fra samme firma, får I 25% rabat på den samlede kursusrpris.

TILMELDING

Tilmeldingsfrist:
27. september 2024

[Tilmeld dig](#)

PROGRAM – TAGE OG TAGKONSTRUKTIONER

TID OG STED	FOREDRAGSHOLDERE
Ballerup: 2. oktober 2024	Karsten Musgaard, Træinformation
Horsens: 3. oktober 2024	Kasper Kristensen, Træinformation
	Klaus S. Berthelsen og Finn Ehmsen, Palsgaard Spær
	Mikael Koch, Træinformation
	Tommy Bunch-Nielsen, Bunch Bygningsfysik

- 08:30 – 09:00 **Registrering og morgenmad**
- 09:00 – 09:35 **Velkomst og introduktion til tagkonstruktioner** v/Mikael Koch, Træinformation
- Design og arkitektur
 - Tagets udformning
 - Konstruktiv træbeskyttelse, herunder hældninger og udhæng
- 09:35 – 10:15 **Statiske muligheder og konstruktionsprincipper for tagkonstruktioner** v/Kasper Kristensen, Træinformation
- Spærtyper og materialer
- 10:15 – 10:30 **Pause**
- 10:30 – 11:10 **Afstivning og opsætning af spær** v/Karsten Musgaard, Træinformation
- Metoder til opstilling og afstivning af mindre bygninger, herunder skråafstivning, gitterbjælker, pladeafstivning
 - Afstivning af store spær, specielt spær med løs top
- 11:10 – 12:00 **Tagopbygning** v/Tommy Bunch-Nielsen, Bunch Bygningsfysik
- Fugtbelastningsklasser, fugt og ventilationskrav
 - Dampspærre og valg af isolering, herunder biogene materialer og indblæsning af isolering, tagkassetter
- 12:00 – 13:00 **Frokost**
- 13:00 – 13:35 **Projektering af undertage og varme tage** v/Tommy Bunch-Nielsen, Bunch Bygningsfysik
- Gennemføringer og fastgørelser i tag
 - Med eller uden undertag
 - Ventileret eller uventileret tagkonstruktion
- 13:35 – 14:15 **Gode eksempler på tagkonstruktioner** v/Tommy Bunch-Nielsen, Bunch Bygningsfysik
- Afledning af regnvand, detaljer, skotrende og tagfod
 - Flade tage, løsninger og hældningskrav
- 14:15 – 14:35 **Pause**
- 14:35 – 15:05 **Taglægter og tagdækning** v/Karsten Musgaard, Træinformation
- Taglægter og deres fastgørelse
 - Valg af udhæng og fastgørelse
 - Tagdækninger, herunder typer af tagdækning og konstruktionsopbygninger
- 15:05 – 15:30 **Brandkrav og eksempler på løsninger iht. BK1 og BK2** v/Karsten Musgaard, Træinformation
- Tagdækning
 - Lofter og skråvægge
 - Brandspredning ved udhæng og tagrum
- 15:30 – 16:00 **Eksempler på anderledes spærkonstruktioner** v/Klaus S. Berthelsen og Finn Ehmsen, Palsgaard Spær
- Fra design til realisering
 - Opmærksomhedspunkter ved bestilling og udførelse
 - Samlingsdetaljer
- 16:00 **Farvel og tak for i dag**

Forbehold for ændringer