

PROGRAM

KURS I TRE SOM KONSTRUKSJONSMATERIALE 2. og 3. februar

Kursdag 1, 2. februar «Grunnleggende materialkunnskap, prosjektering og bygging i tre»

Målgruppe: Arkitekter, rådgivende ingeniører bygg, entreprenører, prosjekteringsansvarlige, rådgivere/ledere, byggherrer og andre som ønsker økt kunnskap knyttet til å bygge i tre.

Kurset passer bra også for de som skal på kursdag nr 2 3. februar. Dette for å få en grunnleggende kunnskap om tre som byggemateriale og de spesielle utfordringene ved trebygg.

Tid	Tema	Kursholder
08.00	Registrering og kaffe	
08.30	Velkommen og intro	Kristin Vedum, Tredriver på Agder, Silva Consult
	Introduksjon til tre som materiale, tre som en del av klimaløsningen	Jørgen Tycho, arkitekt og kreativ leder Oslo tre
	Utvalgte treslag og deres viktigste bruksområder	Jørgen Tycho
	Brannsikring av trekonstruksjoner - Regelverk og treets egenskaper ved brann	Leif Tore Isaksen, fagsjef brann og sikkerhet SWECO
	Akustikk i trekonstruksjoner - Lydisolasjon og flanketransmisjon	Alain Bradette, rådgiver arkitektonisk akustikk med spesialitet i krysslåst tre, Sweco
11.30	Lunch	
	Fortsettelse akustikk i trekonstruksjoner Lydisolasjon og flanketransmisjon	
	Fukt i trebygg - Oppmerksomhet i hele prosessen med fokus på bygge- og bruksfase - Utførelsesstandard NS 3516 - Fuktsikker byggeprosess, NS 3514	Mari Sand Austigard, seniorrådgiver, Mycoteam
	Tre og arkitekturen - Muligheter og inspirasjon fra andre prosjekter	Jørgen Tycho
	Hvordan prosjektere og bygge i tre - KL-tre/limtre, standarder, produksjon, grunnleggende beregningsprinsipper - Hvordan kalkulere rett pris på et bygg med trekonstruksjon - Hvordan unngå typiske feil og sikre gode løsninger	Jørgen Tycho
	Avslutning	Kristin Vedum
16.30	SLUTT og vel hjem	

Kursdag 2, 3 februar: Trekonstruksjon som bæresystem (krysslimt tre, limtre og samvirkekonstruksjoner)

Kurset skal øke din kunnskap om trekonstruksjoner og gi innblikk i prosjekteringsfasen. Det vil være et konstruksjonsteknikkfokus avgrenset til limtre-, krysslimt tre og samvirkekonstruksjoner. Det presenteres både bakenliggende teori og praktiske løsninger/aspekt. Entreprenører, lokale byggherrer og leverandører vil i løpet av kursdagen dele sine tanker om trebyggeri.

Kursholderne er Preben Aanesen, universitetslektor ved Universitetet i Agder og Jørgen Tycho, Arkitekt og kreativ leder i Oslo tre. Begge har stor kunnskap fra prosjektering av trekonstruksjoner og har erfaring fra rollene RIB og ARK.

Målgruppe: Arkitekter, rådgivende ingeniører bygg, prosjekteringsansvarlige og andre rådgivere/ledere som ønsker større kunnskap innen prosjektering av trekonstruksjon som bæresystem.

Tid	Tema
08.30	Registrering og kaffe
09.00	Velkommen og oppstart
	Tre på Agder, hvem er vi og hvordan få til økt verdiskaping i Agder, v/Ivar Grødal, daglig leder henriksen snekkeri
	Introduksjon <ul style="list-style-type: none">• Introduksjon trebaserte bæresystem• Dimensjoneringsprinsipper for trekonstruksjon
	Limtrekonstruksjoner <ul style="list-style-type: none">• Materialelegenskaper, oppbygging, produksjon, standarder• Byggesystemer i limtre• Fokus på enkelte konstruksjonsdeler i limtre.• Forbindelser• Erfaring og tips til prosjektering av limtrekonstruksjoner
	KL-trekonstruksjoner <ul style="list-style-type: none">• Materialelegenskaper, oppbygging, produksjon, standarder• Byggesystemer i KL-tre• Dimensjonering av KL-trekonstruksjoner• Forbindelser i KL-tre• Erfaring og tips til prosjektering av KL-trekonstruksjoner• Prosjektpresentasjoner + inspirasjon
12.00	Lunch
	Samvirke- og hybridkonstruksjoner <ul style="list-style-type: none">• Innføring og teori• Fokus på samvirkedekke i tre og betong• Planlegging og utførelse, casestudie

	Kruse Smith Entreprenør og Byggmester Asle Thorsen presenterer sine tanker og erfaringer om trebyggeri.
	Vi håper å få noen byggherrer på plass som presenterer sine planer om trebyggeri.
	Prosjektgjennomføring Rollefordeling, viktige faser, ansvarsområde, BIM, leverandørprosjektering
	Avslutning og oppsummering
16.00	SLUTT og vel hjem

Ved spørsmål kontakt:

Kristin Vedum, Tredriver på Agder, Silva Consult AS, Tlf 93259472, kristin.vedum@silvaconsult.no

Sjekk også Tredriveren på [nett](#) og [Facebook](#)

[Maya Twedt Berli](#), Agder Tresenter, tlf 959 70 823, mtb@trepaagder.no

Sjekk også Tre på Agder på [nett](#) og [Facebook](#)