

## KURSUS – TRÆGULVE



**Dette kursus vil give dig ny viden og indsigt i udførelse af trægulve. Træbaserede gulvløsninger er fortsat i en rivende udvikling med nye materialer og udførelsesmetoder - med fokus på bæredygtighed, bedre arbejdsmiljø og gulvkonstruktionens samlede kvalitet.**

### Kursusbeskrivelse

Kurset tager sit udgangspunkt i den nye håndbog, TRÆ 79 Trægulve, samt de nyeste vejledninger fra Gulvfakta og SBI-Build. Kursets hovedvægt vil være på udførelsen, materialekrav og de rette forudsætninger for gulvlægning - og i mindre grad på den daglige vedligeholdelse, som er udførligt beskrevet i TRÆ 79 Trægulve.

Programmet omfatter emner som gulvopbygning, materialer og muligheder, byggefugt, fugtspærre og fugtstyring, fugtmåling og fugtgrænser, krav til udførelse af trægulve, brandkrav til trægulve, stabile strøgulve, undergulve på strøer og bjælkelag, fuldlimede gulve, gulvvarme og svømmende gulve.

### Målgruppe

Kurset henvender sig til alle med ansvar for valg, projektering, udførelse og renovering af trægulve og gulvkonstruktioner.

### Tilmelding

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

### TID OG STED

#### København

Dato: 27. februar 2024

Tid: 8:00-16:30

Sted: KLP Ejendomme

#### Horsens

Dato: 29. februar 2024

Tid: 8:00 - 16:30

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

Hvis I er 4 eller flere  
deltagere fra samme firma,  
får I 25% rabat på  
kursusprisen.

### TILMELDINGSFRIST

23. februar 2024

**Tilmeld dig**

# KURSUS OM TRÆGULVE - PROGRAM

## TID OG STED

København: 27. februar 2024

Horsens: 29. februar 2024

## FAGLIGE INDLÆGSHOLDERE

**Bjarne Lund Johansen:** arkitekt og stifter af Nexttool med fokus på trægulve og gulvkonstruktioner. Tidligere direktør for Træinformation og forfatter til TRÆ 79 Trægulve.

**Ole Slott:** bygningsingeniør og direktør for rådgivnings- og entreprenørvirksomheden Oscon, der er specialiseret i sportsgulve. Formand for trægulvudvalget i Gulvfakta.

**Karsten Musgård:** bygningskonstruktør og byggeteknisk rådgiver i Træinformation.

## Program

08.00 - 08.30 **Registrering og morgenmad**

08.30 - 08.45 **Velkomst og introduktion**

Præsentation af TRÆ 79 Trægulve  
v/Karsten Musgård, Træinformation

08.45 - 09.20 **Gulvopbygning, materialer og muligheder**

Krav til gulvmaterialer, mellemlag, gulvopbygning og undergulve  
v/Bjarne Lund Johansen, Nexttool

09.20 - 10.00 **Byggefugt, fugtspærre og fugtstyring**

- Fugtstyring ved udførelse af trægulve, behov for fugtspærre og udtørring af byggefugt
- Lime og primere som fugtbremse, udførelse af fugtspærre og konsekvenserne ved svigt

v/Ole Slott, Oscon

10.00 - 10.20 **Fugtmåling og fugtgrænser**

- Målemetoder og fejlkilder
- Anbefalede fugtniveauer og skader på grund af manglende fugtstyring

v/Bjarne Lund Johansen, Nexttool

10.20 - 10.40 **Pause**

10.40 - 11.00 **Krav til udførelse af trægulve**

- Gældende udfaldskrav - og hvor kan de fraviges?
- Hvornår er et gulv plant og vandret - kend målereglerne
- Hvor eftergiveligt må de være, og skal det være "lydløst"?
- Hvor store fuger kan accepteres?

v/Ole Slott, Oscon

11.00 - 11.15 **Brandkrav til trægulve**

Gældende krav til nybyggeri, hvor findes de og hvad med brandkrav ved renovering?  
v/Bjarne Lund Johansen, Nexttool

Fortsættes næste side

Program fortsat

**11.15 - 11.45 Stabile strøgulve**

- Strøsystemets dimensionering og opbygning - nye tabeller
  - Praktiske forhold og erfaringer som sikrer et stabilt gulv
  - Fugtspærre, rør og isolering under strøgulve
- v/Karsten Musgård, Træinformation

**11.45 - 12.00 Undergulve på strøer og bjælkelag**

- Nye muligheder for store spænd
  - Krav til understøtning og fastgørelse
- v/Bjarne Lund Johansen, Nexttool

**12.00 - 13.00 Frokost**

**13.00 - 13.45 Fuldlimede gulve - opbygning og fugtsikring**

- Fugtkrav til indeklima, undergulve og materialer
  - Krav og muligheder med gulvlime og fugtprimere
  - Hvor opstår svigt og mangler?
- v/Ole Slott, Oscon

**13.45 - 14.30 Gulvvarme - i undergulve eller indstøbt?**

- Gældende krav til varmerør, materialer og udførelse
  - Udførelsesmuligheder - og fugtsikring
  - Mislyde og svigt - hvorfor?
- v/Bjarne Lund Johansen, Nexttool

**14.30 - 14.50 Svømmende gulve - muligheder og begrænsninger**

- De væsentligste forudsætninger for velfungerende svømmende trægulve, acceptable feltstørrelser, formater og fuger
  - Egnede mellemlag, trinlydsmaterialer og fugtspærre
- v/Karsten Musgård, Træinformation

**14.50 - 15.10 Pause**

**15.10 - 15.30 Lydforhold og lydisolering**

- Trægulves indflydelse og forbedring af lydforhold
- v/Bjarne Lund Johansen, Nexttool

**15.30 - 16.15 Renovering og vedligeholdelse af trægulve**

- Gulve på ældre bjælkelag
  - Strøer ved lav byggehøjde, udkæring for rør mv.
  - Hvilke trægulve kan afslibes?
  - Trægulve på gamle terrændæk - hvordan?
  - Gulvvarme på gamle terrændæk - må man det og hvordan?
- v/Bjarne Lund Johansen, Ole Slott og Karsten Musgård

**16.15 - 16.30 Opsamling og spørgsmål**

**16.30 Farvel og tak for i dag**