

Reiste konstruksjoner med sammenbindinger og tilhørende veiledningsseminar

11. til 15 november 2024

Plan for seminaret:

- Det serveres frokost i Elnanlåven (Trønderlagstunet) fra kl 0715 til 0755.
- Det holdes etpar foredrag hver morgen fra kl 0800. Foredragene går til 0930, eller evt 0845. Foredragene strømmes på teams. Det blir en blanding av engelsk og norsk tale/ tekst. Innleggene går fra å være mye teknisk til mer og mer rettet mot formidling og veiledning. Foredragene er åpne.
- Deretter er det praktisk arbeid med å felle sammen sperrebinda til bygningen TradLab TRE. Deltagerne fordeles i fire arbeidsgrupper. Vi har to sperreplan hvor vi måler ut hele konstruksjonen. Det ene sperrebindet legges på scenegulvet på festplassen, et annet legges ut på toppen av amfiat. To grupper lager sperredeler ut fra malbord som er tatt ut fra det ferdige sperreplanet. Malbordene brukes til å sjekke at de to spareplanene er like. Alle får på denne måten 2 ½ dager med arbeid på sperreplan, og 2 ½ dager med produksjon av sperredeler ut fra malbord. Siden det er flere utlendinger med blir det en engelskspråklig sperreplangruppe og en malbordgruppe.
- Formiddagsmat kl 1130 i Elnanlåven. Det blir en kort erfaringsutveksling underveis i lunsjen.
- Vi avslutter hver dag kl 17, med fleksibel avslutning fra kl 16 om det er ønsker.
- Utendørs refleksjonsøkter rundt veiledning gjennomføres i hver enkelt gruppe, og på tvers, etter behov.
- Felles overnatting er bestilt i sentrum og betales direkte fra NTNU. Det er enkeltrom og dobbeltrom med enkel-senger. Det er parkeringsmulighet der. NTNU betaler et bidrag for reise og deltagelse etter behov og avtale. Ta kontakt.
- Du kan gå rett inn på museet om morgenen. Det er gratis gateparkering ved museet i tverrgater, eller 30-bussen. Gå rett inn gjennom hovedporten.
- Jostein har med en egen gruppe bachelor-studenter som deltar på seminarene og maten og overnatting. De arbeider på et eget bygg utenfor Elnanlåven og har selv med det de trenger. Jostein kan kjøre inn med utstyr mandag morgen med følge av museumsansatt...

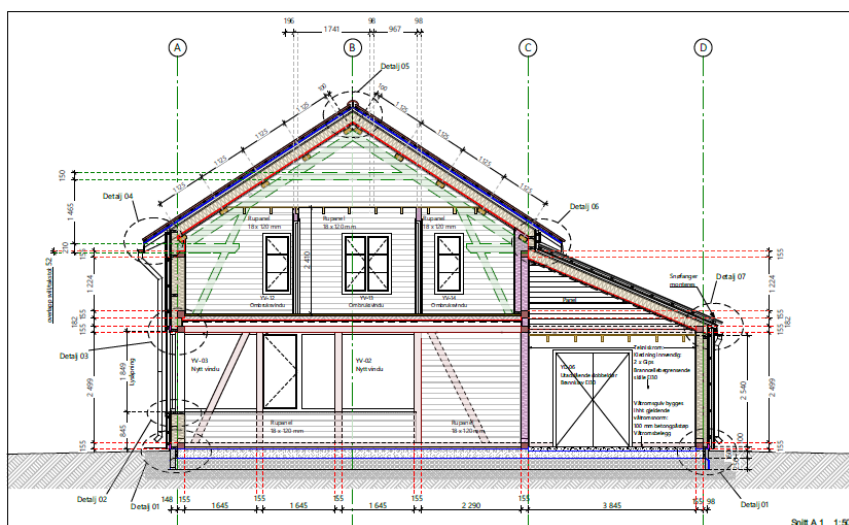
Påmelding til terje.planke@norskfolkemuseum.no

NAVN: _____

INSTITUSJON og epost: _____

BEHOV FOR REISESTØTTE? _____

BEHOV FOR OVERNATTING? _____



For deltagere som deltar på veilederseminaret etter spesifikk invitasjon fra NTNU gir vi en grunnsum på 15000 for deltagelse, i tillegg til at vi dekker reise og mat (smørefrokost og -lunsj på museet) og overnatting som museet bestiller og betaler direkte. Dagpengene betinger at du ikke har en institusjon i ryggen.

Foredragsserie i Elnalåven:

Mandag 11.11.24

- 0715 Frokost i Elnalåven (Trøndelagstunet)
- 0800 Velkommen til Veilederseminar og Norsk Folkemuseum ved Terje Planke
- 0810 Presentasjonsrunde ved Stian Myhren
- 0820 Gjennomgang av programmet ved Terje Planke
- 0830 Presentasjon av bygningen TradLab TRE, konstruksjonen og prosessen ved Magnus Wammen; John Wennberg; Trine Guribye; Aleksander Myrtun; Henning Jensen.
- 0090 HMS- og MOSplan for byggeplassen Stian Myhren
- 0915 *Måle og merkesystem i bygging av tradisjonelle, norske stavkonstruksjoner* Trond Oalann (E&N)
- 0945 Kort presentasjon av gruppene ved Roald Renmælmo, gruppeinndeling og avmarsj. (Alle bytter gruppe etter to dager så alle får med seg begge hovedmetodene)
1. Roald Renmælmo og Magnus Wammen: Utslag på flate med loddestokk og vinkel
 2. Peter Henrikson og Aleksander: Utslag på flate med fransk lodd (E)
 3. Peter Brennvik/ Morten Pedersen, Henning og John: Malbord (og stolpeastasjon på låsebenk) (E)
 4. Trond Oalann og Trine: Malbord (og stolpeastasjon på låsebenk)
- 1130 Lunsj
- 1400 Refleksjonsprat om oppstarten ute på byggeplassen/ i Elnalåven
- 1700 Avslutning fra 1600 om det er behov

Tirsdag 12.11.24

- 0800 *Skjelterbygg med fokus på veiledningsproblematikk.* Roald Renmælmo (N & E)
- 0845 *Bygging av sperrebinda til Notre Dame* Peter Henrikson (E)
- 0915 Ulrik Lassen: Sammenbindinger.
- 1130 Lunsj
- 1515 *Veiledningspedagogikk. Veilederens rolle I.* Dagrunn Aarø Engen NTNU på Teams (N)
- 1700 Avslutning fra 1600 om det er behov

Onsdag 13.11.24

- 0800 *Materialkvalitet og mekaniske egenskaper ut fra tetthet og tilvirkning.* Geir Vestøl NMBU. (Se litteratur nedenfor)
- 0830 Etasjeskillet på TradLab TRE: John Wennberg
- 0840 *Trebaserte etasjeskillere for lange spenn. Statikk, sammenføyninger og kamma dragere* Sveinung Ørjan Nesheim SINTEF
- 0910 *Statikken på TradLab TRE* Atle Gundersen Lab4P. **VIL DU VÆRE MED PÅ SEMINARET er du velkommen, og gjerne holde et innlegg)**
- 1130 Lunsj
- 1515 *Veiledningspedagogikk. Veilederens rolle II.* Dagrunn Aarø Engen NTNU på Teams (N)
- 1700 Avslutning fra 1600 om det er behov
- 1900 Felles middag ute

Torsdag 14.11.24

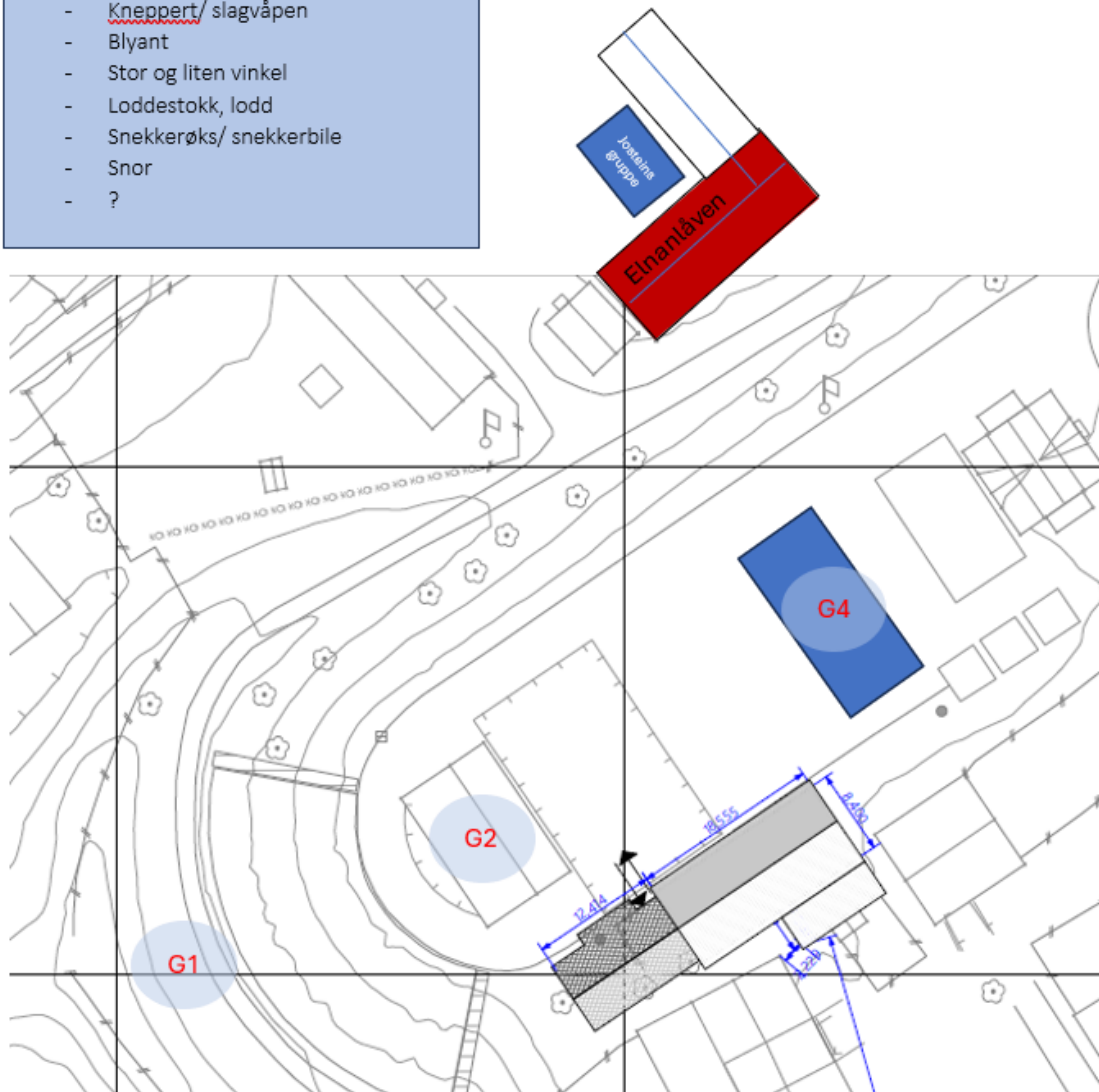
- 0800 *Grindbygg og grindbyggshistorikk med fokus på veiledningsproblematikk* Trond Oalann (N/E)
- 0845 Utmåling og oppmåling. Tarmo Tammekivi Viljandi kultuuriakadeemia (E)
- 1130 Lunsj
- 1700 Avslutning fra 1600 om det er behov

Fredag 15.11.24

- 0800 Låvekonstruksjoner i Nord-Østerdal. Jostein Utstumo
- 1130 Lunsj med deltagerbevis
- 1500 Avslutning

Ta med eget verktøy:

- Vernesko
- Hjelme
- Briller mot grankvist
- Grovtanna sag
- Tappjern; 1" +-
- Kneppert/ slagvåpen
- Blyant
- Stor og liten vinkel
- Loddestokk, lodd
- Snekkerøks/ snekkerbile
- Snor
- ?



- Vi legger inn en eller flere runder med dialog i ulike museumsbygg ut fra vær og føre; Grindbygget til TradLab TRE, [Løe med stall fra Sandnes](#) (Jølster, Sunnfjord, 1700-tallet) og annet.
- Artikler fra Geir Vestøl
 - [Bending Strength and Modulus of Elasticity of Squares with Wane as Compared with Round Timber of Scots Pine \(Pinus sylvestris\)](#)
 - [Simulation of structural timber properties based on geographical data and stand-level forest inventory data](#)

Overnattingssted kunngjøres etterhvert.