

Beskrivelse af grundforløbsprøve.

Grundforløbsprøven består af en mundtlig eksamen og en praktisk prøve.

For at bestå grundforløbsprøven skal begge delprøver bestås.

Der gives en samlet karakter for prøven, hvor de to delprøver hver vægter 50 %.

Består en elev ikke en delprøve, er det kun denne delprøve eleven skal tage om, jf. Eksamensbekendtgørelsen § 6 stk. 2.

Den praktiske grundforløbsprøve:

- Censor er ikke tilstede under udførelsen af den praktiske prøve.
- Censor skal være tilstede, når den praktiske prøve bedømmes.
- I det vedhæftede eksempel er det tanken at A, B og C mål kan varieres, så eleverne får forskellige opgaver.
- Hele opgaven er et eksempel udført efter bilag 3.

Den teoretiske grundforløbsprøve:

- Eleven trækker et emne.
- Eleven har en ½ time til forberedelse af emnet.
 - Eleven må bruge alle hjælpemidler, der er til rådighed, herunder elevens dokumentation og notater fra undervisningen og udført arbejde på grundforløbet.
- Efter den halve time skal eleven ind til den mundtlige prøve.
 - Eleven må medbringe relevant dokumentation og tegninger til den mundtlig eksamen.
- Den mundtlige prøve består af:
 - 20 min til fremlæggelse af emnet, og spørgsmål fra eksaminator.
 - 10 minutter til votering og tilbagemelding. (Her i kan den praktiske prøve også bedømmes)

Eksempler på teoretiske emner og stikord der til:

- Tagkonstruktion (Spær)
 - Spærtyper og anvendelse.
 - Spærkonstruktionen, træk, tryk og spændvidde.
 - Forankring og afstivning.
 - Fordele og ulemper.
- Tagbeklædning.
 - Tagbelægningstyper.
 - Let og tungt tag.
 - Lægtning.
 - Ventilation.
 - Undertag.
 - Fordele og ulemper.

- Tagfod.
 - Fodplade
 - Eksempler på tagfod
 - Ventilation
 - Fordele og ulemper
- Gulvkonstruktioner.
 - Gulvtyper.
 - Opbygning af gulvet.
 - Dimensionering.
 - Fordele og ulemper.
- Lette ydervægge.
 - Beklædningstyper.
 - Opbygning af væg.
 - Damp og vindspærre.
 - Stabilitet.
 - Stolpeafstand.
 - Varme, brand og fugt
 - Isoleringstyper
 - Fordele og ulemper.
- Konstruktiv træbeskyttelse.
 - Afsluttende snit.
 - Vandbrædder.
 - Afstande.
 - Montage.
 - Naturlig imprægnering.
- Træsorter.
 - Typer af træ.
 - Typisk anvendelse.
 - Mærkning af træ.
 - Nedbrydning af træ.
- Arbejdsmiljø
 - Arbejde i højden.
 - Personlige værnemidler.
 - Sikkerhedsforanstaltninger.
 - APV.
 - Farlige stoffer.
- Bygningsfysik
 - Stabilitet.
 - Varme.
 - Fugt.
 - Brand.
 - Lyd og lys.
- Osv.

Fælles standard for indhold og niveau i grundforløbsprøven.

Grundforløbsprøven er en prøve i det uddannelsesspecifikke fag og danner grundlag for bedømmelse af elevens opfyldelse af de faglige krav, der er i grundforløbet, og som eleven skal opfylde forud for undervisningen i hovedforløbet.

Uddannelsens navn	Tømrer
Prøvens grundlag er som minimum følgende udvalgte mål fra det uddannelsesspecifikke fag.	Viden: § 3. stk. 2. pkt. 14 – Bygningsfysiske begreber og problemstillinger i forhold til energi, energioptimering, brand, lyd, lys og fugt. § 3. stk. 2 pkt. 15 – Egenskaber, begreber og fagudtryk om træ, befæstigelser og pladematerialer.
	Færdigheder: § 3. stk. 3. pkt. 10 – Udførsel af målfaste arbejdstegninger i et digitalt tegneprogram, herunder drejning, omkantning og udfoldning af enkle figurer i plan og lodret billede.
	Kompetencer: § 3. stk. 4. pkt. 6 – Forklare og anvende eksisterende faglig dokumentation i en praktisk arbejdsproces, f.eks. følge vejledninger og arbejdstegninger. § 3. stk. 4. pkt. 8 – Anvende faglige udtryk og begreber.
I den konkrete prøve skal der efter et tilfældighedsprincip indgå andre af fagets mål	
Eksaminationsgrundlaget skal give eleven mulighed for at demonstrere sin viden, færdigheder og kompetencer i forhold til de udvalgte mål. Derfor skal eksaminationsgrundlaget omfatte:	Udvalgt pensum i forhold til trækning af emne.
Bedømmelsesgrundlaget skal give grundlag for at bedømme elevens viden, færdigheder og kompetencer, derfor skal bedømmelsesgrundlaget omfatte:	Elevens mundtlige fremlæggelse.
Der fastsættes følgende bedømmeskriterier , der er præcise og udtømmende i forhold til de udvalgte mål: viden, færdigheder og kompetencer	Eleven skal kunne demonstrere en grundlægende viden af udtrukket emne. Eleven kan anvende relevante faglige udtryk, som beskrivelse af kendte faglige problemstillinger. Det accepteres at overstående fremkommer, ved hjælp af eksaminators spørgsmål.

Prøven skal være	Prak- tisk	Mundt- lig	Skrift- lig	En kombination
		X		
Prøvens varighed pr. elev skal være (mindst 30 min og højst 7 timer)	½ time til forberedelse af spørgsmål 20 minutter til fremlæggelse, og spørgsmål fra eksaminator 10 minutter til votering og tilbagemelding. (Her i kan den praktiske prøve også bedømmes)			
Særlige forhold hvis prøven tilrettelægges som gruppeprøve				

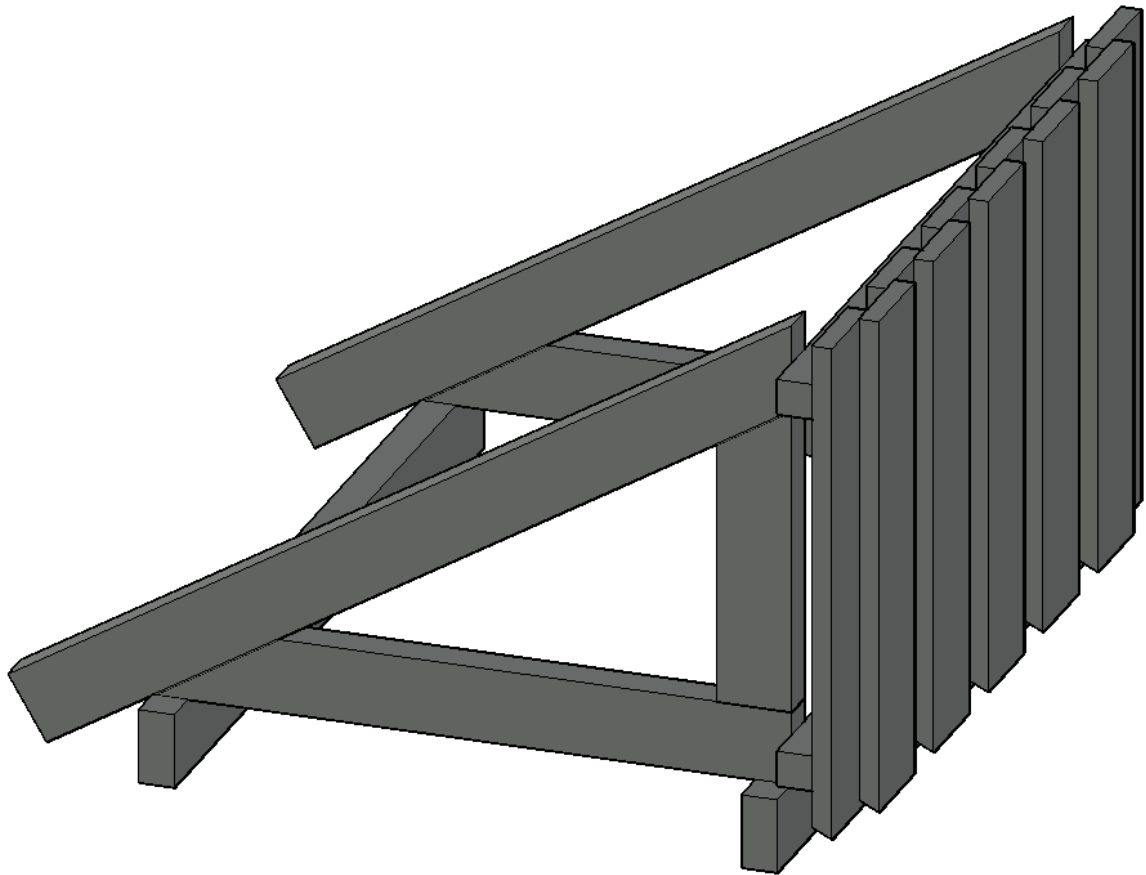
Fælles standard for indhold og niveau i grundforløbsprøven.

Grundforløbsprøven er en prøve i det uddannelsesspecifikke fag og danner grundlag for bedømmelse af elevens opfyldelse af de faglige krav, der er i grundforløbet, og som eleven skal opfylde forud for undervisningen i hovedforløbet.

Uddannelsens navn	Tømrer			
Prøvens grundlag er som minimum følgende udvalgte mål fra det uddannelsesspecifikke fag.	Viden: § 3. stk. 2. pkt. 13 – Forankring og afstivning af enkle konstruktioner			
	Færdigheder: § 3. stk. 3. pkt. 11 – Opsnøring af profil og tilridsning af emner til konstruktioner. § 3. stk. 3. pkt. 12 – Udførsel af beklædning af gulv- væg- eller tagkonstruktioner.			
	Kompetencer: § 3. stk. 4 pkt. 2 – Planlægge, koordinere og udføre en overskuelig arbejdsproces.			
I den konkrete prøve skal der efter et tilfældighedsprincip indgå andre af fagets mål				
Eksaminationsgrundlaget skal give eleven mulighed for at demonstrere sin viden, færdigheder og kompetencer i forhold til de udvalgte mål. Derfor skal eksaminationsgrundlaget omfatte:	En praktisk opgave der kan udføres på 6 timer. Den praktiske opgave skal indeholde, profiltegning, og udførsel af beklædning af gulv- væg- eller tagkonstruktioner.			
Bedømmelsesgrundlaget skal give grundlag for at bedømme elevens viden, færdigheder og kompetencer, derfor skal bedømmelsesgrundlaget omfatte:	Den praktiske opgave og profiler. Opgaven skal være afleveret stående i lod og vatter.			
Der fastsættes følgende bedømmeskriterier , der er præcise og udtømmende i forhold til de udvalgte mål: viden, færdigheder og kompetencer	Tolerance på hovedmål +/- 5 mm = ikke bestået Ud af følgende bedømmeskriterier skal 3 ud af 5 være opfyldt. <ul style="list-style-type: none"> • Tolerance på lod og vatter er 3 mm på 60 cm. • Skal vise konstruktivtræbeskyttelse. • Regler for montering af beklædning, herunder fastgørelse. • Snitflader skal være rene savsnit uden efterbehandling. • Samlinger skal fremstå bindige, med maks. 3 mm luft. 			
Prøven skal være	Praktisk	Mundtlig	Skriftlig	En kombination
	X			

Prøvens varighed pr. elev skal være (mindst 30 min og højst 7 timer)	6 timer
Særlige forhold hvis prøven tilrettelægges som gruppeprøve	

Praktisk Grundforløbsprøve



Mål:

Målet med denne prøve er at du kan vise, du kan udføre en faglig arbejdsopgave. Inden for en fastsat tid.

Varighed:

6 Timer.

Opgavebeskrivelse:

Du skal bygge en tagside, samt udføre udvendigt 1 på 2 beklædning. Der skal monteres bærelægter.

Spær og remme udføres i 45x95mm regel, bærelægter i 45x45mm, beklædning med 25x125mm brædder.

Spærene samles med sømplader, spærene fastgøres til remmene med vinkler. Spærene kan afstives hvis der er behov.

Der er 3 hovedmål som skal overholdes. Målene vises på den medfølgende tegning.

A mål = «1000» mm

B mål = «600» mm

C mål = «1000» mm

Beklædningen skal flugte med Kip punktet.

Krav til opgaven:

Opgaven udføres som en enkeltmandsopgave.

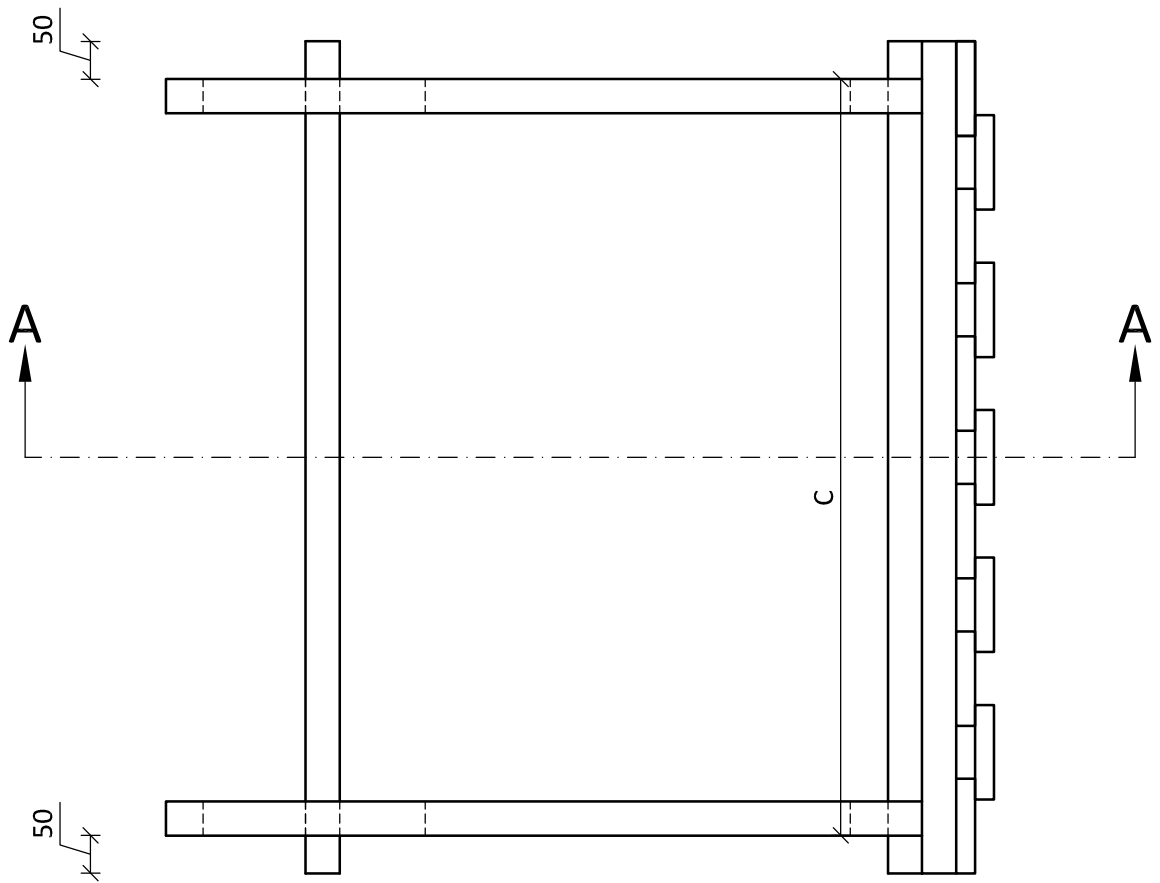
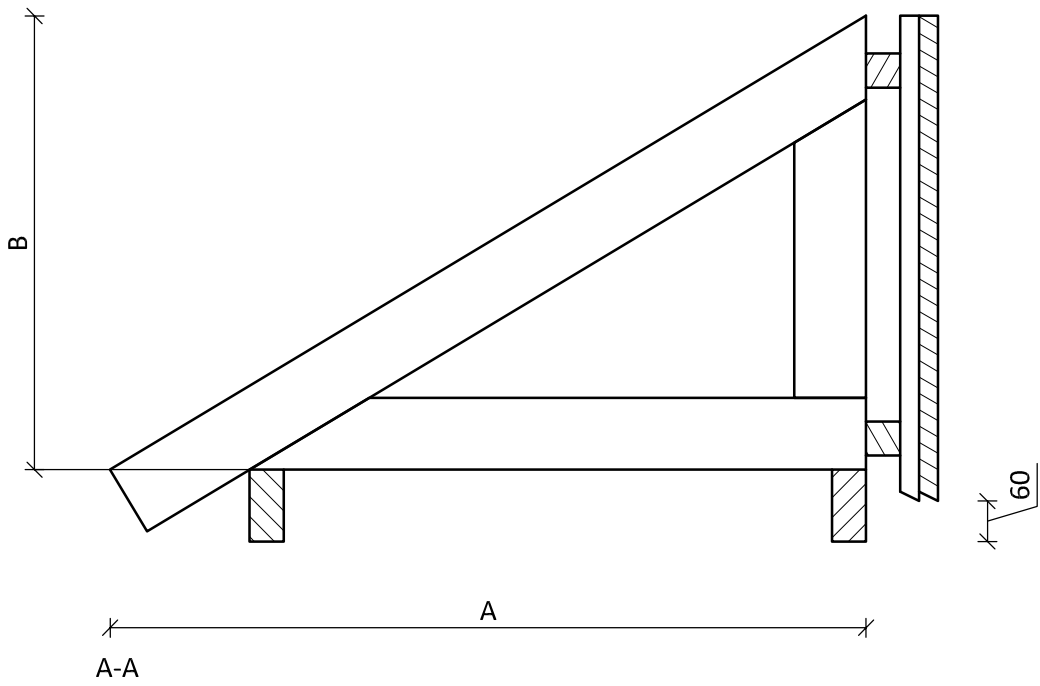
Opgaven skal overholde de angivne mål og beklædningen skal udføres efter gældende regler i forhold til brandbeskyttelse.

Spær skal udføres efter profiltegning.

Opgaven afleveres opstillet i lod og vatter.

Evaluerings form:

Bestået/ikke bestået.



Praktisk grundforløbsprøve 1:10

Version 2 - Rev. 08.12.2016