

# Eksamen

**Fag: BY8119 Tømrarfaget/Tømrerfaget**

**Eksamensdato: 9. juni 2006**

Studieretning: Byggfag

Oppgåva ligg føre på begge målformer, først nynorsk, deretter bokmål. /  
Oppgaven foreligger på begge målformer, først nynorsk, deretter bokmål.

# Nynorsk

<b>Eksamensinformasjon</b>	
<b>Eksamenstid:</b>	5 timar
<b>Hjelpemiddel:</b>	Sjå gjeldande reglar.
<b>Vedlegg:</b>	Teikning som viser kva for snitt som skal teiknast.
<b>Andre opplysningar:</b>	<p>Teikningar treng ikkje utførast med tusj. Teikningane som ligg ved, kan skilje seg noko frå Norsk Standard.</p> <p>Dersom du meiner det manglar mål eller opplysningar som trengst for å løyse oppgåvene, legg du sjølv inn eigne føresetnader etter ei samla vurdering, og løyser oppgåvene ut frå dette. Sørg for å markere eventuelle stader i svaret der du har lagt inn dine eigne føresetnader.</p>
<b>Rettleiing om vurderinga:</b>	<p>I vurderinga av svaret skal det leggjast vekt på:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- om kandidaten har tenkt gjennom og beskrive alle forhold som har noko å seie for byggjeoppdraget</li><li>- at beskrivne og skisserte løysingar er gjennomførbare og akseptable i forhold til dagens tekniske krav</li><li>- at vesentlege konstruksjonar er teikna eller skisserte med nødvendig målsetjing og tekst</li><li>- at aktuelle HMS-tiltak er vurderte og forklarte</li><li>- at løysingane som kandidaten har valt, er drøfta og grunnigitt</li><li>- at svaret er utført ryddig og nøyaktig</li></ul>

## Situasjonsbeskriving

Oppgåva tek utgangspunkt i at det skal byggjast ein einebustad med A-takstolar. Einebustaden skal ha innreidd loftsetasje.

### Oppgåve

1. Du skal løyse oppgåva med omsyn til alle nødvendige sjikt i samband med detaljane A, B og C på skiseteikninga på vedlegg 1. Ta for deg kvar av dei tre detaljane, lag skiseteikningar og beskriv komplett oppbygging av sjikta. Material- og konstruksjonsval er fritt opp til deg, men løysinga di må tilfredsstillе gjeldande krav.
2. Forklar funksjonen til dei forskjellige sjikta.
3. Kva for HMS-tiltak vil du leggje til grunn for eigne arbeid når denne jobben skal utførast?

# Bokmål

<b>Eksamensinformasjon</b>	
<b>Eksamenstid:</b>	5 timer
<b>Hjelpemidler:</b>	Se gjeldende regler.
<b>Vedlegg:</b>	Tegning som viser hvilke snitt som skal tegnes.
<b>Andre opplysninger:</b>	<p>Tegninger behøver ikke utføres med tusj. Tegningene som ligger ved, kan skille seg noe fra Norsk Standard.</p> <p>Dersom du mener det mangler mål eller opplysninger som trengs for å løse oppgavene, legger du selv inn egne forutsetninger etter en samlet vurdering, og løser oppgavene ut fra dette. Sørg for å markere eventuelle steder i besvarelsen der du har lagt inn dine egne forutsetninger.</p>
<b>Veiledning om vurderingen:</b>	<p>I vurderingen av besvarelsen skal det legges vekt på:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- om kandidaten har tenkt gjennom og beskrevet alle forhold som har betydning for byggeoppdraget</li><li>- at beskrevne og skisserte løsninger er gjennomførbare og akseptable i forhold til dagens tekniske krav</li><li>- at vesentlige konstruksjoner er tegnet eller skissert med nødvendig målsetting og tekst</li><li>- at aktuelle HMS-tiltak er vurdert og forklart</li><li>- at løsningene som kandidaten har valgt, er drøftet og begrunnet</li><li>- at besvarelsen er utført ryddig og nøyaktig</li></ul>

## Situasjonsbeskrivelse

Oppgaven tar utgangspunkt i at det skal bygges en enebolig med A-takstoler. Eneboligen skal ha innredet loftsetasje.

### Oppgave

1. Du skal løse oppgaven med hensyn til alle nødvendige sjikt i forbindelse med detaljene A, B og C på skissetegningen på vedlegg 1. Ta for deg hver av de tre detaljene, lag skissetegninger og beskriv komplett oppbygging av sjiktene. Material- og konstruksjonsvalg er fritt opp til deg, men løsningen din må tilfredsstillende gjeldende krav.
2. Forklar de forskjellige sjiktene funksjon.
3. Hvilke HMS-tiltak vil du legge til grunn for egne arbeider når denne jobben skal utføres?



Tegningen har målestokk 1:20

## Enebolig med A-takstoler og innredet loftsetasje

