

Eksamen

28. mai 2018

BYG2001
Produksjon

Programområde: Vg2 Byggteknikk

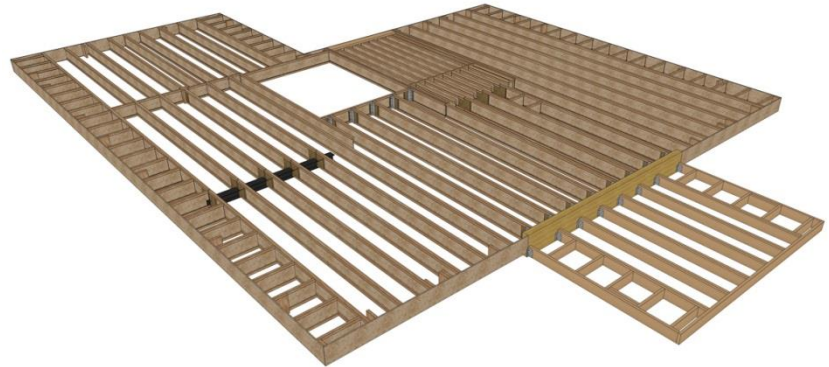
Nynorsk

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timar.
Hjelpemiddel	Alle hjelpemiddel er tillatne, bortsett frå Internett og andre verktøy som kan brukast til kommunikasjon.
Bruk av kjelder	<p>Dersom du bruker kjelder i svaret ditt, skal dei alltid førast opp på ein slik måte at lesaren kan finne fram til dei.</p> <p>Du skal føre opp forfattar og fullstendig tittel på både lærebøker og annan litteratur. Dersom du bruker utskrift eller sitat frå Internett, skal du føre opp nøyaktig nettadresse og nedlastingsdato.</p>
Vedlegg	Ingen.
Informasjon om vurderinga	I vurderinga av svaret, vil det bli vektlagt heilskapleg forståing av kompetansemåla i læreplanen.
Andre opplysningar	Viss det manglar opplysningar i oppgåveteksten som du meiner er relevant for å kunne løyse oppgåva, set du desse sjølv. Grunngje eventuelle forutsetningar som du set.

Trebjelkelag og etasjeskilje av konstruksjonsvirke har tradisjonelt vore dominerande i husbygginga her til lands. Trebjelkelag er lett å tilpasse ulike hustypar og planløysingar. Det er enkelt å lage opningar for trapper og liknande, røyr og kanalar kan førast mellom bjelkane og det er enkelt å varmeisolere.

(Ref. Trehus, Sintef byggforsk.)



Illustrasjon av trebjelkelag: Ref. NDLA

Oppgåve

Du skal i denne oppgåva gjere greie for det du kan om prosessen med å bygge og montere eit trebjelkelag i ein einebustad med kjeller.

Sentrale tema i denne oppgåva kan vere:

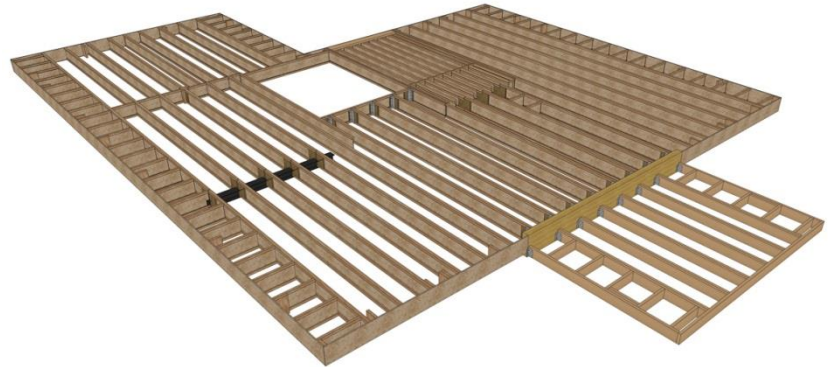
- Bygging av eit trebjelkelag.
- Delane i eit trebjelkelag.
- Dimensjonering.
- Forankring.
- Bjelkelagsplan.
- Undergolv.

Bokmål

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timer.
Hjelpemidler	Alle hjelpemidler er tillatt, bortsett fra Internett og andre verktøy som kan brukes til kommunikasjon.
Bruk av kilder	<p>Hvis du bruker kilder i besvarelsen din, skal disse alltid oppgis på en slik måte at leseren kan finne fram til dem.</p> <p>Du skal oppgi forfatter og fullstendig tittel på både lærebøker og annen litteratur. Hvis du bruker utskrift eller sitat fra Internett, skal du oppgi nøyaktig nettadresse og nedlastingsdato.</p>
Vedlegg	Ingen.
Informasjon om vurderingen	I vurderingen av besvarelsen, vil det bli vektlagt helhetlig forståelse av kompetansemålene i læreplanen.
Andre opplysninger	Hvis det mangler opplysninger i oppgaveteksten som du mener er relevant for å kunne løse oppgaven, setter du disse selv. Begrunn eventuelle forutsetninger som du setter.

Trebjelkelag og etasjeskillere av konstruksjonsvirke har tradisjonelt vært dominerende i husbyggingen her til lands. Trebjelkelag er lett å tilpasse ulike hustyper og planløsninger. Det er enkelt å lage åpninger for trapper og lignende, rør og kanaler kan føres mellom bjelkene og det er enkelt å varmeisolere. (ref. Trehus, Sintef byggforsk.)



Illustrasjon av trebjelkelag: Ref. NDLA

Oppgave

Du skal i denne oppgaven gjøre rede for det du kan om prosessen med å bygge og montere et trebjelkelag i en enebolig med kjeller.

Sentrale temaer i denne oppgaven kan være:

- Bygging av et trebjelkelag.
- Delene i et trebjelkelag.
- Dimensjonering.
- Forankring.
- Bjelkelagsplan.
- Undergulv.



www.vigoiks.no/eksamen