

Eksamen

14. november 2018

BYG2001
Produksjon

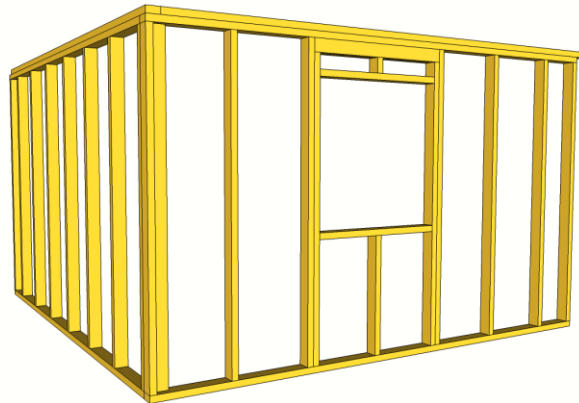
Programområde: Vg2 Byggteknikk

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.

Standard konstruksjonssystem for veggjar i norske trehus er beresystem basert på bindingsverk med standarar plassert i avstand c/c 600mm. Standarane blir heldt saman i topp og botn med sviller. Bindingsverket blir supplert med forsterkningar rundt opningar til dører og vindauge. For ytterveggjar blir det også supplert med påforingar til ekstra varmeisolasjon, utlektingar for kledning og horisontalavstiving i veggplanet med plater eller skråband. (Ref. Sintef byggforsk.)



Illustrasjon av bindingsverk: Ref. NDLA

Oppgåve

Du skal i denne oppgåva gjere greie for for det du kan om å bygge ein komplett og berande yttervegg utført i bindingsverk.

Sentrale tema i denne oppgåva kan vere:

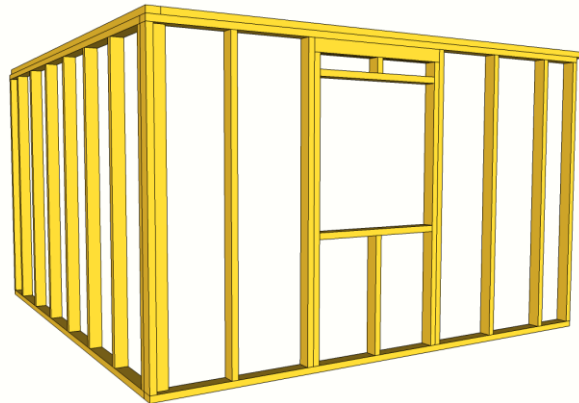
- Enkeltelement i eit bindingsverk.
- Berande yttervegg.
- Plassering av standarar.
- Dimensjonering.
- Overdekning.
- Forhudningspapp og dampsperre.
- Lufting.

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.

Standard konstruksjonssystem for vegger i norske trehus er bæresystem basert på bindingsverk med stendere plassert i avstand c/c 600mm. Stenderne holdes sammen i topp og bunn med sviller. Bindingsverket suppleres med forsterkninger rundt åpninger til dører og vinduer. For yttervegger suppleres det også med påforinger til ekstra varmeisolasjon, utlektninger for kledning og horisontalavstivning i veggplanet med plater eller skråbånd. (Ref. Sintef byggforsk.)



Illustrasjon av bindingsverk: Ref. NDLA

Oppgave

Du skal i denne oppgaven redegjøre for det du kan om å bygge en komplett og bærende yttervegg utført i bindingsverk.

Sentrale temaer i denne oppgaven kan være:

- Enkeltelementer i et bindingsverk.
- Bærende yttervegg.
- Plassering av stendere.
- Dimensjonering.
- Overdekning.
- Forhudningspapp og dampsperre.
- Lufting.



www.vigoiks.no/eksamen