

Eksamen

15. november 2018

BYG2002

Bransjelære

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.

Tre er eit levande materiale, det vil alltid bevege seg ut frå den skiftande luftfuktigheita. Dette må vi ta omsyn til når vi skal bygge noko av tre. Det er først og fremst furu og gran vi bruker som byggemateriale i Noreg. Det er viktig å ha kunnskap om materialar som gjer at vi er i stand til å foreta riktige val, tilpassa arbeidsoppgåvene på byggeplassen. (Ref. Sintef byggforsk.)



Illustrasjonsbilde: Ref. Google

Oppgåve

Gjer greie for eigenskapane til dei vanlegaste materialane som blir brukt i byggteknikk.

(I denne oppgåva er det viktig at du tenker bruk av materialar både utvendig og innvendig).

Sentrale tema i denne oppgåva kan vere:

- Trelast.
- Trykkimpregnert materiale.
- Limtre.
- Varmeisolasjon
- Vindtetting.
- Dampsperre.
- Innvendig og utvendig kledning/plater.
- Festemiddel.

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.

Tre er et levende materiale, det vil alltid bevege seg ut fra den skiftende luftfuktigheten. Dette må vi ta hensyn til når vi skal bygge noe av tre. Det er først og fremst furu og gran vi bruker som byggemateriale i Norge. Det er viktig å ha kunnskap om materialer som gjør at vi er i stand til å gjøre riktige valg, tilpasset arbeidsoppgavene på byggeplassen. (Ref. Sintef byggforsk.)



Illustrasjonsbilde: Ref. Google

Oppgave

Gjør rede for egenskapene til de vanligste materialene som brukes i byggteknikk?

(I denne oppgaven er det viktig at du tenker bruk av materialer både utvendig og innvendige).

Sentrale temaer i denne oppgaven kan være:

- Trelast.
- Trykkimpregnert materiale.
- Limtre.
- Varmeisolasjon
- Vindtetting.
- Dampsperre.
- Innvendig og utvendig kledning/plater.
- Festemidler.



www.vigoiks.no/eksamen