

Eksamen

29. november 2016

BAT1002

Tegning og bransjelære

Programområde: Bygg- og anleggsteknikk

Nynorsk

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	4 timar
Hjelpemiddel	Alle hjelpemiddel er tillatne, bortsett frå Internett og andre verktøy som ein kan bruke til kommunikasjon.
Bruk av kjelder	<p>Alle kjelder som vert brukt til eksamen, skal du informere om på ein slik måte at sensor kan finne fram til dei.</p> <p>Du skal opplyse om forfattarnamn og heile tittel på både lærebøker og anna litteratur.</p> <p>Dersom du bruker avskrift eller sitat frå nettsider, skal du informere om heile adressa og nedlastingsdatoen.</p>
Informasjon om vurderinga	I vurderinga av eksamenssvaret er det den heilskapelege kompetansen til eksamenskandidaten som vert vurdert, ut frå korleis kompetansen er skildra i måla i læreplanen og slik han konkret kjem til syne gjennom eksamenssvaret.
Andre opplysingar	Oppgåva består av 6 hovudoppgåver. Alle oppgåvene vert vektlagt likt.

Oppgåve 1

- A. Du har ei ubygd tomt på fjellet. Kva for teikningar og søknader må ein sende til kommunen for å få satt i gang bygging på denne tomte?
- B. Bygg- og anleggsprosjekt vert sett ut på anbod. Kva tyder dette?
- C. Det er viktig å inngå skriftlege avtalar mellom byggherre, også kalla tiltakshavar, og utførande entreprenør. Forklar kvifor.

Oppgåve 2

- A. Forklar forskjellen på ei snitteikning og ei planteikning.
- B. Ei teikning er i målestokk 1:50. Kva tyder dette?
- C. Du som handtverkar oppdagar ein feil på ei byggeteikning. Kven kontaktar du for å avklare dette?

Oppgåve 3

- A. Kva meiner ein med ein framdriftsplan og kvifor er dette viktig?
- B. Lag ein enkel framdriftsplan for eit av bygg- og anleggsfaga.
- C. Kva bør ein riggplan innehalde? Ta gjerne utgangspunkt i eige fordjupingsfag.
- D. Du mottar eit parti med materialar og varer. Kvifor er det viktig å kontrollere dette ut frå bestillinga som vart gjort?

Oppgåve 4

- A. Kva for personleg verneutstyr vert kravd innan bygg- og anlegg i dag? Ta utgangspunkt i eige fag.
- B. Du oppdagar uregelmessige forhold på byggeplassen. Kven kontaktar du for å melde frå om dette?
- C. Før ein startar eit bygg- og anleggsprosjekt skal ein foreta risikovurderingar. Kva tyder dette?

Oppgåve 5

På eit kvart bygg- og anleggsprosjekt er det strenge krav til avfallshandtering.

- A. Kva for økonomiske fordelar meiner du det er ved å kjeldesortere?
- B. Ta utgangspunkt i eige fag. Sett opp ein plan for kjeldesortering.

Oppgave 6

Oppmålingslære er sentralt innan bygg- og anleggsteknikk.

Ei byggeteikning har følgjande mål i millimeter (teikninga er ikkje i målestokk):

- A. Kva er omkrinsen i meter?
- B. Kva er arenalet i m^2 ?
- C. Vis ved utrekning lengda på diagonalen i meter.

Lengde = 8000



Breidde = 4000

Bokmål

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	4 timer.
Hjelpemidler	Alle hjelpemidler er tillatt, bortsett fra Internett og andre verktøy som kan brukes til kommunikasjon.
Bruk av kilder	<p>Alle kilder som blir brukt til eksamen, skal oppgis på en slik måte at sensor kan finne fram til dem.</p> <p>Du skal oppgi forfatternavn og hele tittelen på både lærebøker og annen litteratur.</p> <p>Dersom du bruker avskrift eller sitat fra nettsider, skal hele adressen og nedlastingsdatoen oppgis.</p>
Informasjon om vurderingen	Ved vurdering av besvarelsen er det eksaminandens helhetlige kompetanse, slik den er beskrevet i læreplanens mål, og slik den konkret kommer til syne gjennom eksaminandens besvarelse, som skal vurderes.
Andre opplysninger	Oppgaven består av 6 hovedoppgaver. Alle oppgavene vektlegges likt.

Oppgave 1

- A. Du har en ubebygd tomt på fjellet. Hvilke tegninger og søknader må sendes til kommunen for å få satt i gang bygging på denne tomten?
- B. Bygg- og anleggsprosjekter settes ut på anbud. Hva menes med dette?
- C. Det viktig å inngå skriftlige avtaler mellom byggherre, også kalt tiltakshaver og utførende entreprenør. Forklar hvorfor.

Oppgave 2

- A. Forklar forskjellen på en snittegning og en plantegning.
- B. En tegning er i målestokk 1:50. Hva menes med dette?
- C. Du som håndverker oppdager en feil på ei byggetegning. Hvem kontakter du for å avklare dette?

Oppgave 3

- A. Hva menes med en fremdriftsplan og hvorfor er dette viktig?
- B. Lag en enkel fremdriftsplan for et av bygg- og anleggsgagene.
- C. Hva bør en riggplan inneholde? Ta gjerne utgangspunkt i eget fordypningsfag.
- D. Du mottar et parti med materialer og varer. Hvorfor er det viktig å kontrollere dette ut i fra bestillingen som ble gjort?

Oppgave 4

- A. Hvilke personlige verneutstyr kreves innen bygg- og anlegg i dag? Ta utgangspunkt i eget fag.
- B. Du oppdager uregelmessige forhold på byggeplassen. Hvem kontakter du for å melde i fra om dette?
- C. Før oppstart av et bygg- og anleggsprosjekt skal det foretas risikovurderinger. Hva menes med dette?

Oppgave 5

På et hvert bygg- og anleggsprosjekt er det strenge krav til avfallshåndtering.

- A. Hvilke økonomiske fordeler mener du det er ved å kildesortere?
- B. Ta utgangspunkt i eget fag. Sett opp en plan for kildesortering.

Oppgave 6

Oppmålingslære er sentralt innen bygg- og anleggsteknikk.

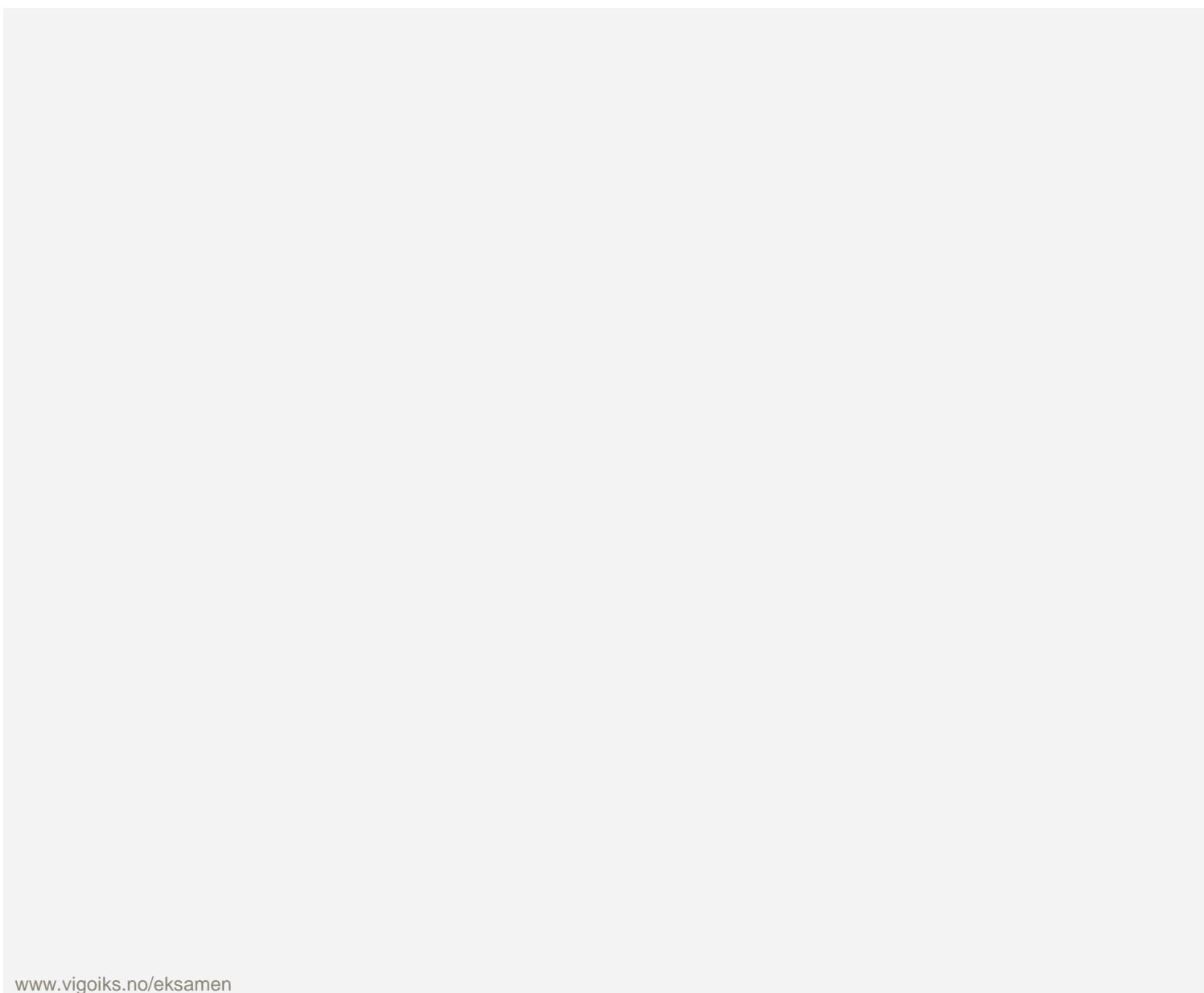
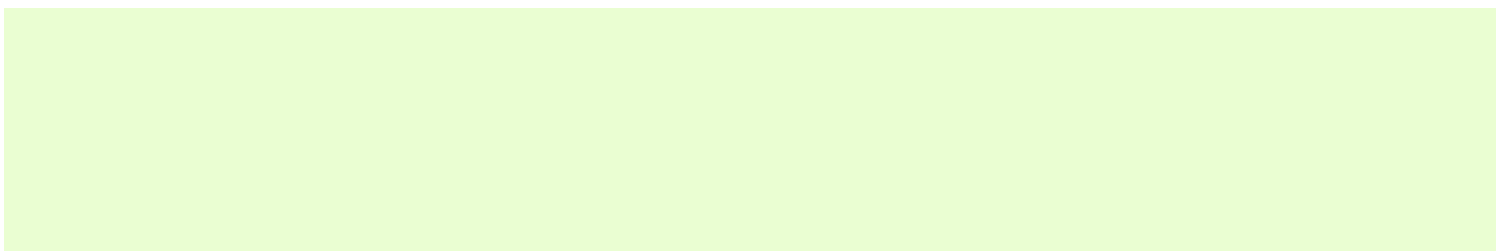
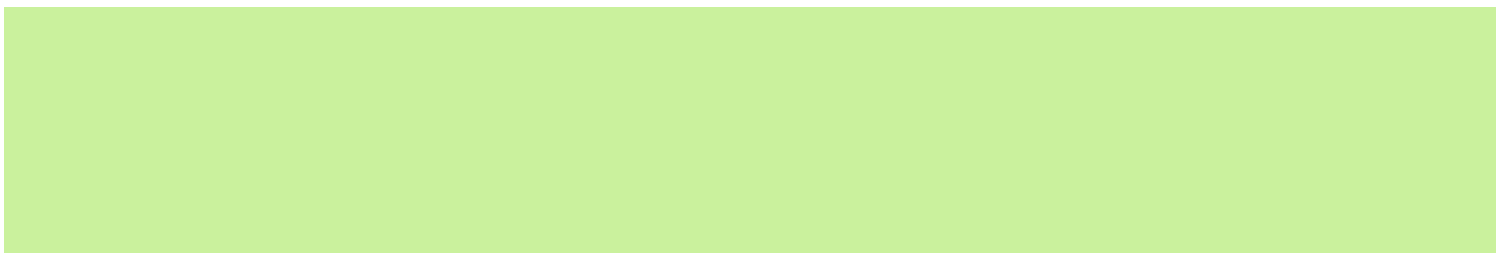
En byggetegning har følgende mål i millimeter (tegningen er ikke i målestokk):

- A. Hva er omkretsen i meter?
- B. Hva er arealet i m²?
- C. Vis ved utregning lengden på diagonalen i meter.

Lengde = 8000



Bredde = 4000



www.vigoiks.no/eksamen