

# Eksamen

03.12.2010

TMF3102 Tømrarfaget/Tømrerfaget  
Praksiskandidatar/Praksiskandidater / Lærlingar/Lærlinger

# Nynorsk

<b>Eksamensinformasjon</b>	
Eksamenstid:	5 timar
Hjelpemiddel:	Sjå gjeldande reglar.
Vedlegg:	1 Skisse
Vedlegg som skal leverast inn:	
Andre opplysningar:	
Rettleiing om vurderinga:	
Informasjon til sensor og eksaminand:	

## Situasjonsbeskriving

Bedrifta du jobbar i, har fått i oppdrag å byggje om eit soverom i ein einebustad til våtrom i samsvar med den vedlagde planteikninga. Bustaden er oppført i bindingsverk på 48 x 98 mm med 12 mm veggspen, og har plattformgolv samansett av trebjelkelag på 48 x 198 mm, 22 mm spen og 15 mm parkett. Byggherren ønskjer terskelfri tilkomst og golvvarme. Det skal leggjast fliser på golvet og våtsonene på veggene.

### Oppgåve

- a) Gjer greie for kva bygningsmessige tiltak som må gjennomførast for å gjere om soverommet til våtrom.
- b) Skisser og grunnngi konstruksjonsløyising og materialval i snitt A–A, som viser komplette etasjeskilje på begge sider av døropninga.
- c) Skisser og grunnngi konstruksjonsløyising og materialval i snitt B–B, som viser overgangen mellom golv og vegg.
- d) Skadar i våtrom kjem opp i enorme summer kvart år. Kva trur du kan vere årsakene til dette? Rams opp alle grunnane du kjem på. Ver løysingsorientert og kom med forslag til kva som kan gjerast for å hindre at slike skadar oppstår.

# Bokmål

<b>Eksamensinformasjon</b>	
<b>Eksamenstid:</b>	5 timer
<b>Hjelpemidler:</b>	Se gjeldende regler.
<b>Vedlegg:</b>	1 Tegning
<b>Vedlegg som skal leveres inn:</b>	
<b>Andre opplysninger:</b>	
<b>Veiledning om vurderingen:</b>	
<b>Informasjon til sensor og eksaminand:</b>	

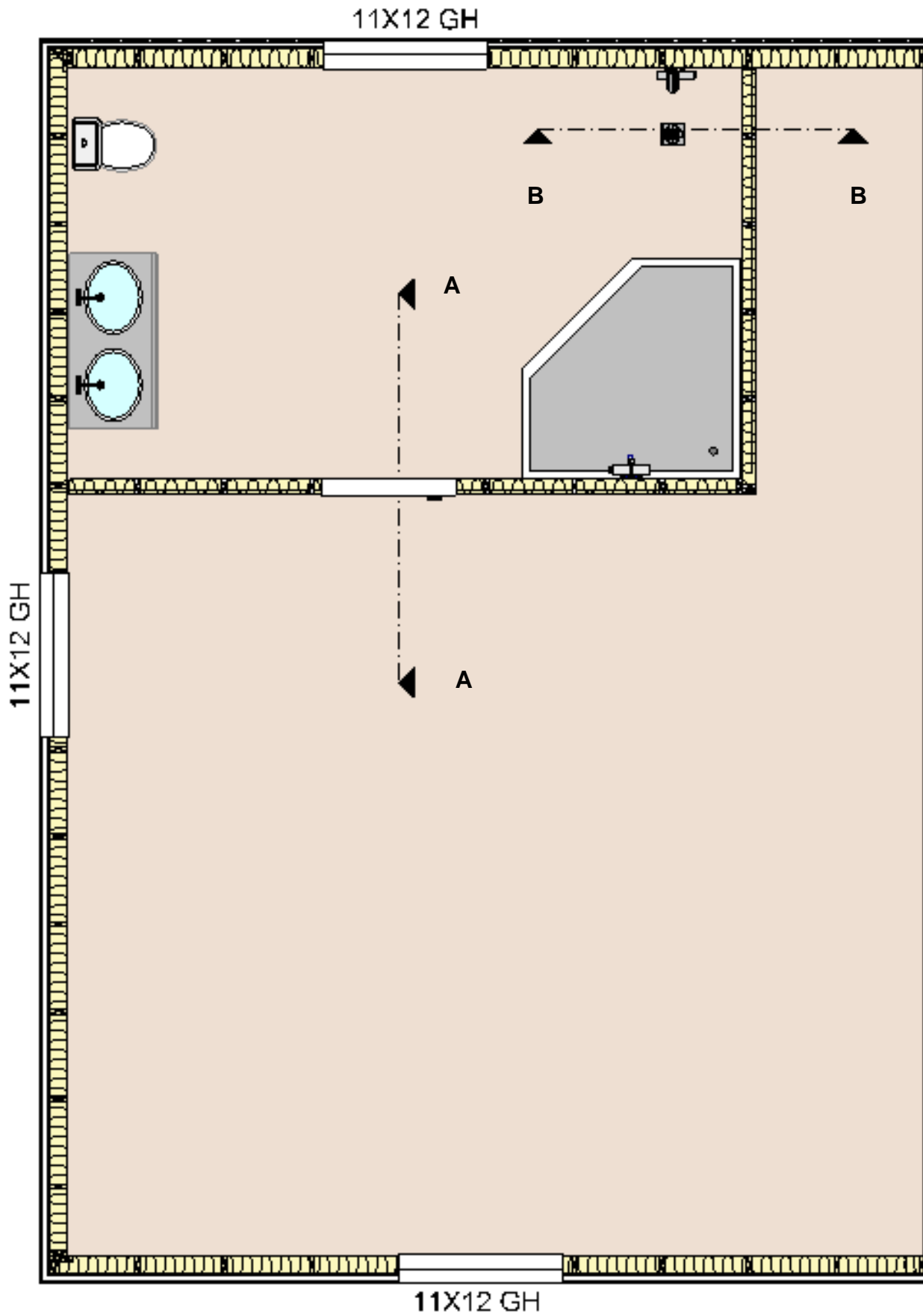
## Situasjonsbeskrivelse

Bedriften du jobber i, har fått i oppdrag å bygge om et soverom i en enebolig til våtrom i henhold til vedlagte plantegning. Boligen er oppført i bindingsverk på 48 x 98 mm med 12 mm veggspen, og plattformgulv som består av trebjelkelag på 48 x 198 mm, 22 mm spon og 15 mm parkett. Byggherren ønsker terskelfri adkomst og gulvvarme. Det skal legges fliser på gulvet og veggens våtsone.

## Oppgave

- a) Redegjør for hvilke bygningsmessige tiltak som må gjennomføres for å gjøre om soverommet til våtrom.
  
- b) Skisser og begrunn konstruksjonsløsning og materialvalg i snitt A – A som viser komplette etasjeskiller på begge sider av døråpningen.
  
- c) Skisser og begrunn konstruksjonsløsning og materialvalg i snitt B – B som viser overgangen mellom gulv og vegg.
  
- d) Skader i våtrom beløper seg til enorme summer hvert år. Hva tror du kan være årsakene til dette? Rams opp alle grunnene du kommer på. Vær løsningsorientert og kom med forslag til hva som kan gjøres for å forhindre at slike skader oppstår.







Schweigaards gate 15  
Postboks 9359 Grønland  
0135 OSLO  
Telefon 23 30 12 00  
[www.utdanningsdirektoratet.no](http://www.utdanningsdirektoratet.no)