

# Eksamen

**Fag: BY7089 VKI Tømrar/Tømrer**

**Eksamensdato: 8. desember 2006**

Studieretning: Byggfag

Oppgåva ligg føre på begge målformer, først nynorsk, deretter bokmål. /  
Oppgaven foreligger på begge målformer, først nynorsk, deretter bokmål.

# Nynorsk

<b>Eksamensinformasjon</b>	
<b>Eksamenstid:</b>	5 timar
<b>Hjelpemiddel:</b>	Sjå gjeldande reglar.
<b>Vedlegg:</b>	1. Fasadeteikning 2. Planteikning Vedlegga følgjer ikkje sidenummereringa for tekstsidene av eksamensoppgåva.

## Situasjonsbeskriving

Bedrifta du er tilsett i, har fått i oppdrag å byggje eit tilbygg til eit eksisterande bustadhus. Bustaden er fem år gammal, og består av éin etasje og kjellar. Taket er tekt med takstein, og ytterveggene er kledde med tømmermannskledning.

Tilbygget skal førast opp i éin etasje med kjellar. Sjå dei vedlagde plan- og fasadeteikningane.

## Oppgåve

Lag løysingsforslag med detaljskisser og beskrivingar som forklarar korleis du vil løyse dei forskjellige bygningstekniske ihopfellingane mellom:

- taket på tilbygget og taket på bustaden (skissa må vise oppbygginga av kilrenna)
- golvet i tilbygget og golvet i bustaden.
- veggen i tilbygget og veggen i bustaden

Alle nødvendige sjikt i konstruksjonane skal vere med. Du vel sjølv materialtypar og dimensjonar, og tilbygget skal tilfredsstillе dagens standard.

Grunngi dei konstruksjonsmessige og estetiske vala dine, og beskriv kva for HMS-tiltak du vil setje i verk i samband med eigne arbeid.

# Bokmål

<b>Eksamensinformasjon</b>	
<b>Eksamenstid:</b>	5 timer
<b>Hjelpemidler:</b>	Se gjeldende regler.
<b>Vedlegg:</b>	1. Fasadetegning 2. Plantegning Vedleggene følger ikke sidenummereringen for tekstsidene av eksamensoppgaven.

## Situasjonsbeskrivelse

Bedriften du er ansatt i, har fått i oppdrag å bygge et tilbygg til et eksisterende bolighus. Boligen er fem år gammel, og består av én etasje og kjeller. Taket er tekt med takstein, og ytterveggene er kledd med tømmermannskledning.

Tilbygget skal føres opp i én etasje med kjeller. Se vedlagte plan- og fasadetegninger.

## Oppgave

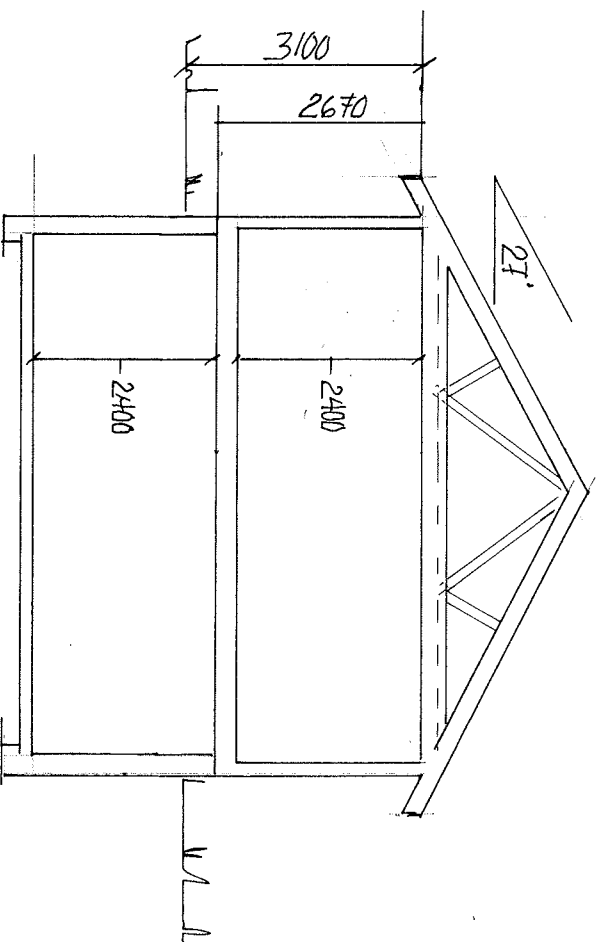
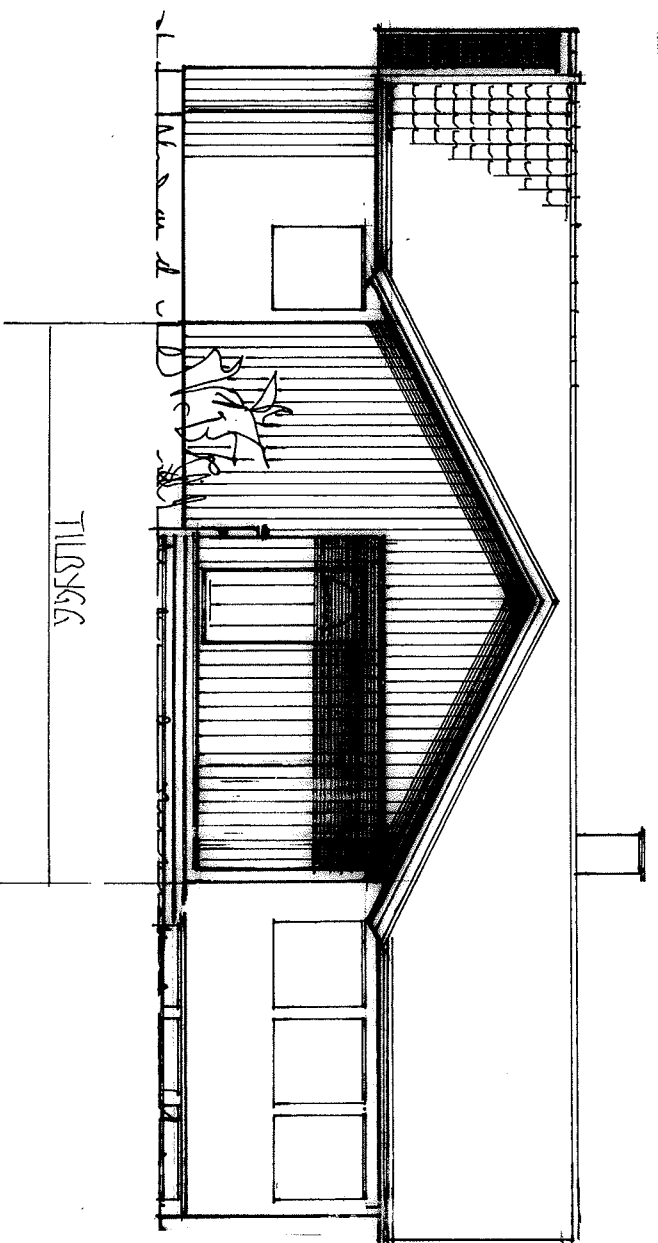
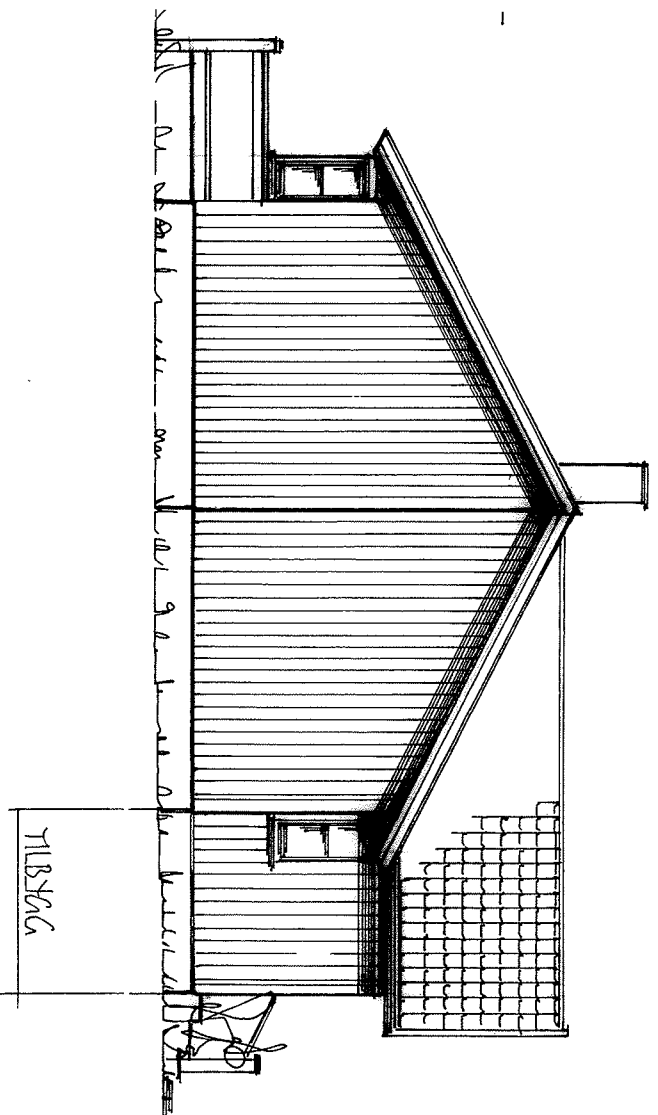
Lag løsningsforslag med detaljsskisser og beskrivelser som forklarer hvordan du vil løse de forskjellige bygningstekniske sammenføyningene mellom:

- tilbyggets tak og boligens tak (skissen må vise oppbyggingen av kilrenna)
- tilbyggets golv og boligens golv
- tilbyggets vegg og boligens vegg

Alle nødvendige sjikt i konstruksjonene skal være med. Du velger selv materialtyper og dimensjoner, og tilbygget skal tilfredsstillе dagens standard.

Begrunn de konstruksjonsmessige og estetiske valgene dine, og beskriv hvilke HMS-tiltak du vil iverksette i forbindelse med egne arbeider.

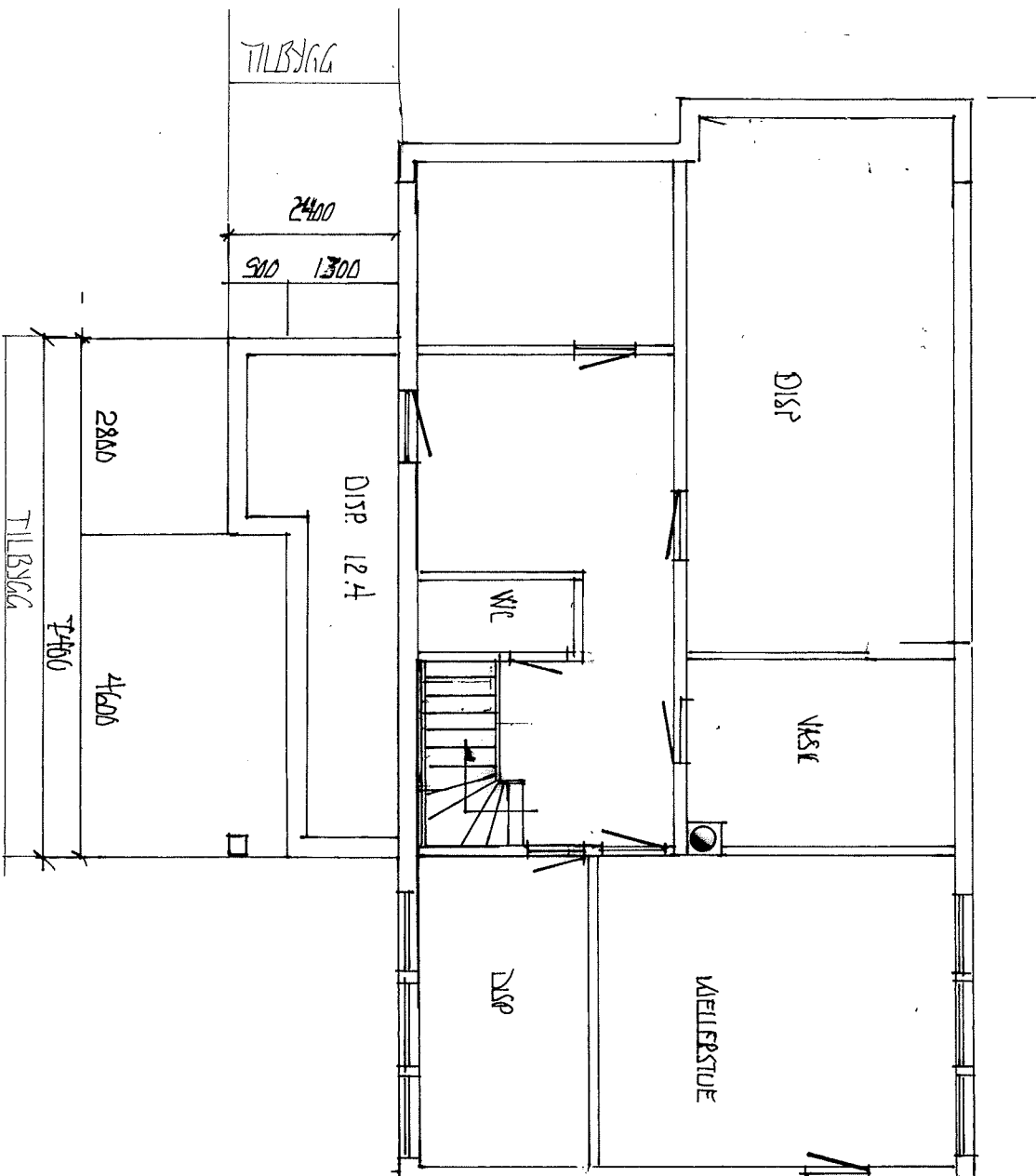
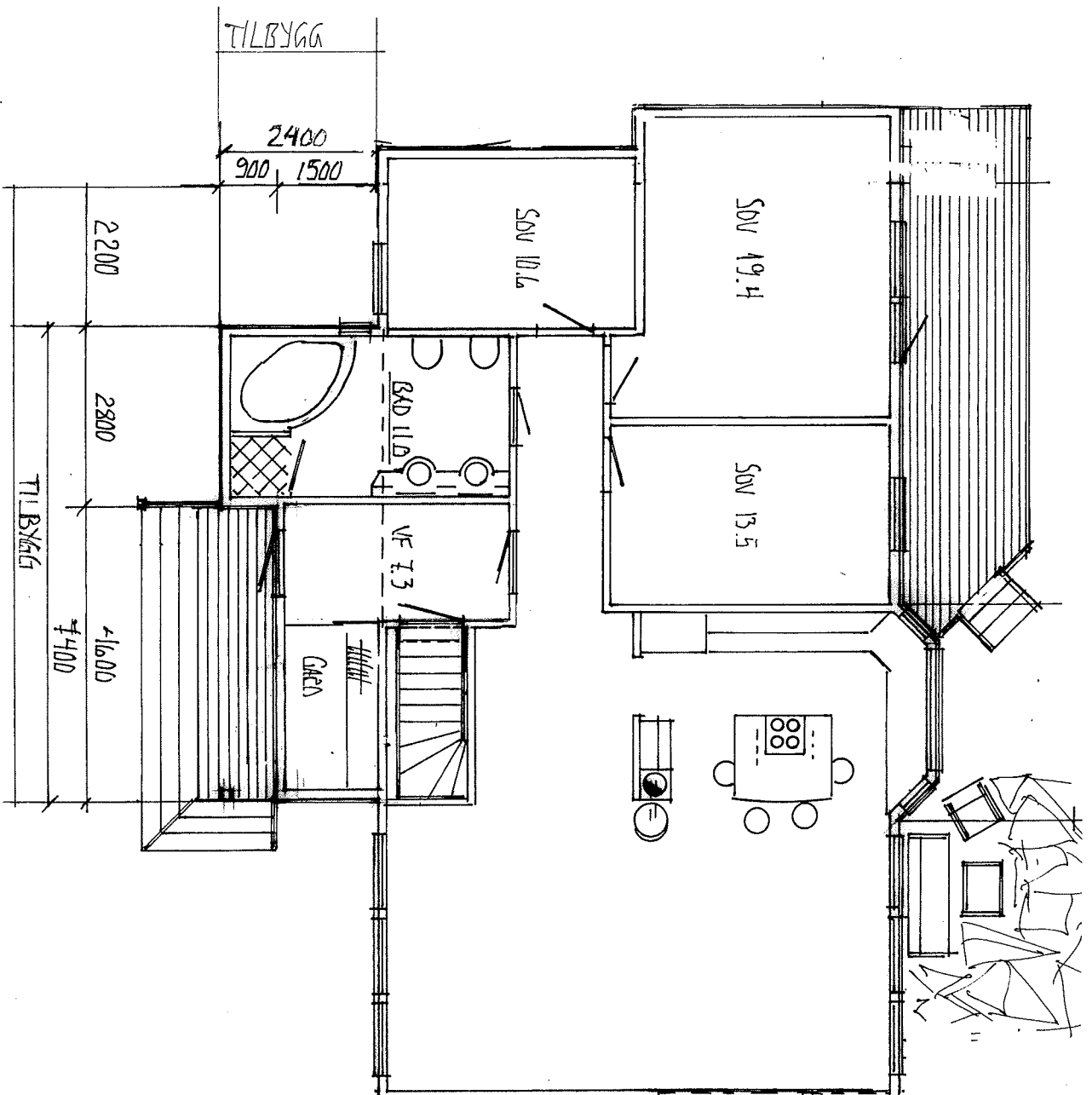




Revidert:	Revisjonen gjelder:	Ekisterende bygg	Nytt bygg
Eiendom / Tiltaksnavn:	Tegningen gjelder:		
Gnr:	Bnr:	Fnr:	
	M:	Antall etasjer:	Antall brukseenheter:
	D:	Bruksareal (TEK § 3-5):	Behygd areal:
NK-prosjektering - Njal Kolsvik			
Merkurvn. 6 - 7650 Verdal. tlf: 97708652 faks: 74075700 E-post: nkprosj@e2i.net - njal@kolsvik.no			







Revidert:	Revisjonen gjelder:	Ekisterende bygg	Nytt bygg
Eiendom / Tiltaksnavn:	Tegningen gjelder:	Antall etasjer:	
Gnr:	Bnr:	Fnr:	Antall bruksenheter:
			Bruksareal (TEK § 3-5):
			Bebyggd areal:

NK - prosjektering - Njål Kolsvik  
 Merkurvn. 6 - 7650 Verdal, tlf: 97708652 faks: 74075700 E-post: nkprosj@v2i.net • njaal@kolsvik.no