

# Studieplan for Miljøkartlegging av bygninger (10 studiepoeng) (Høst 2010)

## Fakta om programmet

**Studiepoeng:** 10

**Studiets varighet:** ½ år

**Undervisningsspråk:** Norsk

**Studiested:** Oslo og nettbasert

## Kontakt

HiØ VIDERE

## Innholdsfortegnelse

- Informasjon om studiet
- Hva lærer du?
- Opptak
- Oppbygging og gjennomføring
- Studieplanen er godkjent og revidert
- Studiemodell

## Informasjon om studiet

Studiet er et betalingsstudium i et samarbeid mellom Senter for eiendomsfag og Senter for kompetanseutvikling (SKUT) ved Høgskolen i Østfold (HiØ). HiØ har ansvaret for at studiet ligger på høghskolenivå og Senter for eiendomsfag har ansvaret for den praktiske gjennomføringen. Studieavgiften bestemmes av Senter for eiendomsfag.

Studentene skal gjennom studiet få en grunnleggende innføring i temaet miljøkartlegging av bygg og anlegg, lese og forstå en miljøkartleggingsrapport og vurdere om foreslåtte tiltak er tilstrekkelige.

## Hva lærer du?

### Studiets læringsutbytte

Etter gjennomført studium skal studentene

- ha kunnskaper om miljøfarlige stoffer generelt, og miljøkartlegging spesielt
- ha kunnskaper om planlegging og gjennomføring av miljøkartlegging
- kunne lage en miljøkartleggingsrapport og en miljøsaneringsbeskrivelse
- kunne utarbeide en avfallsplan

## Opptak

Generell studiekompetanse eller realkompetanse.

## Oppbygging og gjennomføring

### Studiets oppbygging og innhold

Hovedtemaer for miljøkartlegging av bygninger:

- Hva slags stoffer har blitt brukt i bygninger og hvorfor de er farlige
- Gjennomgang av gjeldende lover
- Planlegging og gjennomføring av miljøkartlegging
- Vurdering av hvilke prøver som skal tas, antall, analyseusikkerheter, vurdering av resultater
- Oppbygging av miljøkartleggingsrapport og miljøsaneringsbeskrivelse
- Utarbeiding av avfallsplan

## Organisering og læringsformer

Studiet organiseres med 2 samlinger over 2 dager (ca. 16 timer pr. samling) i Oslo-området. Mellom samlingene skal studentene arbeide med oppgaver som de får via læringsplattformen Fronter, der de også kan få veiledning.

### **Arbeidskrav:**

Studentene skal levere og få godkjent følgende arbeidskrav senest 3 uker før eksamen:

- 1: "Miljøkartlegging" ut fra bygningsbeskrivelse
- 2: Vurdering av en foreliggende miljøkartleggingsrapport
- 3: Utarbeide avfallsplan

Godkjente arbeidskrav er en forutsetning for at studentene kan fremstille seg til eksamen.

## Praksis

En praktisk befaring som utgjør ca. 10% av total undervisningstid. Forøvrig teori.

## Evaluering av studiet

Studentene skal evaluere studiet på skjema fra SKUT.

## Tilbakemelding underveis

Studentene får tilbakemelding på innleverte arbeidskrav.

# Vurdering

## Hjemmeeksamen

Individuell hjemmeeksamen over tre dager.

Evaluering gjøres av en intern og en ekstern sensor med bruk av karakterene Bestått/Ikke bestått.

## Litteratur

Emne	Litteratur
Miljøfarlige stoffer	Utdelt materiell
Hvor finner vi miljøfarlige stoffer?	Eirik Wærner: Miljøsaneringsveileder - 3. utgave 2002, Norges Miljøvernforbund  <a href="http://www.miljosanering.no">www.miljosanering.no</a>
Lowerk	Teknisk Forskrift (TEK) - Versjon 2010  Internkontrollforskriften - versjon1996  Asbestforskriften  Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser (byggherreforskriften) 2009  Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) 2004  Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) 2010  Plan- og bygningsloven 2009
Miljøkartlegging i praksis	Utdelt materiell
Rapportering	Eirik Wærner: Mal for miljøkartleggingsrapport. RIF 2009
Beskrivelsestekster	NS 3420-C:2008: Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner.
Avfallsplan	Veiledningsmateriell fra BE (ikke ferdig pt)
Kildesortering på byggeplass	Utdelt materiell  Eirik Wærner: Avfallshåndtering på byggeplass. Byggemiljø 2009 <a href="http://www.byggemiljo.no/article.php?articleID=762&amp;categoryID=6">http://www.byggemiljo.no/article.php?articleID=762&amp;categoryID=6</a>

I tillegg kommer disposisjoner som deles ut på hver samling. Alt lærestoffet er enten inkludert i perm, blir lagt ut på nett i klasserommet eller kan kjøpes i bokhandel. Alt som er nødvendig for å gjennomføre studiet er inkludert, men tilleggsmateriell kan anbefales, og må da eventuelt kjøpes av den enkelte.

Litteraturlista er sist oppdatert 23.08.2010.

## Studieplanen er godkjent og revidert

### Studieplanen er godkjent

Avdeling for ingeniørfag, ved dekan Steinar Hurrød, 16.08.2010

### Studieplanen er revidert

Studieleder Terje Karlsen: vurderingsform er lagt inn (10.10.2010).

### Studieplanen gjelder for

Studieåret 2010 - 2011

## Studiemodell

Denne studiemodellen har en ny utforming. [Fortell oss hva du synes om den](#)

Høst 2010

Obl. emne

IRV45210  
Miljøkartlegging av bygninger

10 stp

# IRV45210 Miljøkartlegging av bygninger (Høst 2010)

## Fakta om emnet

**Studiepoeng:** 10

**Ansvarlig avdeling:** Avdeling for ingeniørfag

**Undervisningsspråk:** Norsk

**Varighet:** ½ år

## Innholdsfortegnelse

- Emnet er tilknyttet følgende studieprogram

## Emnet er tilknyttet følgende studieprogram

Studiet *Miljøkartlegging av bygninger* (10 studiepoeng) består av kun ett emne. Det foreligger ingen egen emnebeskrivelse, se generell del av studieplan.