

# LK0415 Markbyggnad - material och projektering, ht22

---

## Preliminärt schema (1 juli)

### Medverkande lärare/handledare/föreläsare:

SL - Stefan Lindberg, landskapsarkitekt, adjunkt SLU (kursledare)  
AK - Anders Kristoffersson - civilingenjör, lektor, SLU  
AN - Alexandra Nikolic, landskapsingenjör, driftchef vid Odlingsenheten SLU  
JS - Jitka Svensson, landskapsarkitekt, lektor SLU  
KT - Kerstin Teutsch, landskapsarkitekt, adjunkt SLU  
LO - Linn Osvalder, landskapsarkitekt, adjunkt SLU  
ÅB - Åsa Bensch, landskapsingenjör, adjunkt SLU  
XX - Xxxxx Xxxxxx, landskapsarkitekt, amanuens SLU  
BL - Bo Larses, landskapsarkitekt, MARELD  
CP - Cecilia Parin, landskapsarkitekt, Tengbom  
CS - Camilla Svedén, utredningsingenjör, VA SYD  
EW - Ebba Waernbaum, utredare, VA SYD  
EL - Elisabeth Lindqvist, landskapsingenjör, Helsingborgs stad  
FN - Fabian Narin, civilingenjör, MARELD  
MB - Moa Hansson Broman, landskapsarkitekt, MARELD  
MH - Martin Hadmyr, landskapsarkitekt, Helsingborgs stad  
KM - Kai Marklin, ordförande i Sveriges Stenindustriförbund

Obligatoriska moment i **fetstil**.

Förmiddagspass startar **kl 9.15**, eftermiddagspass **kl 13.15**, om inget annat anges.

**V. 35 Ritteknik: Inventering och uppritning****Medverkande Plats****Måndag 29 augusti**

fm	<b>Film:</b> Tekniska ritningar och redovisningssystem		Canvas
	<b>Film:</b> AutoCAD #1 - Arbetsätt vid projektering		Canvas
em	<b>Seminarium:</b> Kursintroduktion	SL	Myllan
	Möjlighet till gemensam frågestund om AutoCAD och ritteknik	SL	Myllan

**Tisdag 30 augusti**

fm	Introduktion till uppgift: Befintlighetsplan	SL	Myllan
	<b>Film:</b> AutoCAD #2 - Uppritning och xref:ar		Canvas
em	Handledning: Befintlighetsplan	SL, LO, XX	Studio

**Onsdag 31 augusti**

fm	<b>Exkursion:</b> Inventera projektplats för uppritning	SL, LO, CP, JS, XX	Arlöv och Malmö
em	Eget arbete: Inventera projektplats för uppritning		Projektplats eller vid datorn
	<b>Film:</b> AutoCAD #3 - Layout och utskrift		Canvas

**Torsdag 1 september**

fm	Handledning: Befintlighetsplan	JS, MB, XX	Studio
em	Handledning: Befintlighetsplan	JS, LO, NN, XX	Studio

**Fredag 2 september**

fm	Handledning: Befintlighetsplan	SL, CP, JS, XX	Studio
em	Eget arbete: Befintlighetsplan		Studio
17.00	<b>Inlämning:</b> Befintlighetsplan		Canvas

**V. 36 Ritteknik: Detaljritning och konstruktioner****Medverkande Plats****Måndag 5 september**

fm	<b>Film:</b> AutoCAD #4 - Vyer, måttsättning och skala		Canvas/Studio
	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas/Studio
em	Föreläsning: Trappor och murar	ÅB	Myllan

**Tisdag 6 september**

fm	Föreläsning: Byggda trädetaljer och deras material	SL	Myllan
em	Exkursion: Byggda konstruktioner i utemiljö	SL, JS	Lomma
	Introduktion till uppgift: Detaljritning	SL	Lomma

**Onsdag 7 september**

fm	<b>Eget arbete:</b> Detaljritning - Dokumentera och ta mått på trädetalj för uppritning		Valfri plats
em	Eget arbete: Detaljritning		

**Torsdag 8 september**

fm	Handledning: Detaljritning	SL, JS, XX	Studio
em	Handledning: Detaljritning	SL, JS, XX	Studio

**Fredag 9 september**

fm	Handledning: Detaljritning	SL, JS, XX	Studio
em	Eget arbete: Detaljritning		Studio
17.00	<b>Inlämning:</b> Detaljritning		Canvas

<b>V. 37 Markbyggnad: Material för hårdgjorda ytor</b>		<b>Medverkande</b>	<b>Plats</b>
<b>Måndag 12 september</b>			
fm	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
em	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
<b>Tisdag 13 september</b>			
fm	Föreläsning: Material för hårdgjorda ytor - en orientering	SL	Myllan
em	Föreläsning: Kanter, gränser och övergångar	CP	Myllan
	Introduktion till uppgift: Materialmöten + Exkursion	SL	Myllan
<b>Onsdag 14 september</b>			
fm	Exkursion: Stenriket	SL, KT, KM	Kristianstadtrakten
em	Exkursion: Stenriket	SL, KT, KM	Kristianstadtrakten
<b>Torsdag 15 september</b>			
fm	<b>Grupparbete:</b> Materialmöten		Valfria platser
em	<b>Grupparbete:</b> Materialmöten		Valfria platser
<b>Fredag 16 september</b>			
fm	Handledning: Materialmöten	JS, LO (SL)	Studio
	<b>Seminarium:</b> Genomgång av dokumenterade materialmöten	JS, LO, SL	Korridoren + Studio C + Semlan
em	Övning: Kompositionsövning	JS, SL (LO)	Trädgårdslaboratoriet
17.00	<b>Inlämning:</b> Materialmöten		Canvas
<b>V. 38 Markbyggnad: Gestaltning och komposition</b>		<b>Medverkande</b>	<b>Plats</b>
<b>Måndag 19 september</b>			
fm	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
em	Föreläsning: Gestaltning med hårda markmaterial	SL	Myllan
	Introduktion till uppgift: Gestaltningsuppgift	SL	Myllan
<b>Tisdag 20 september</b>			
fm	Eget arbete: Gestaltningsuppgift		Studio
em	Handledning: Gestaltningsuppgift	SL, JS, NN, XX	Studio
<b>Onsdag 21 september</b>			
fm	Exkursion: Gestaltning och materialanvändning	SL, CP, JS	Hyllievång
em	Eget arbete: Gestaltningsuppgift		
<b>Torsdag 22 september</b>			
fm	Handledning: Gestaltningsuppgift	SL, CP, MB, XX	Studio
em	Eget arbete: Gestaltningsuppgift		Studio
<b>Fredag 23 september</b>			
fm	Handledning: Gestaltningsuppgift	JS, MB, XX	Studio
em	Eget arbete: Gestaltningsuppgift		Studio
17.00	<b>Inlämning:</b> Gestaltningsuppgift		Canvas
<b>V. 39 Markbyggnad: Överbyggnader och anläggning</b>		<b>Medverkande</b>	<b>Plats</b>
<b>Måndag 26 september</b>			
fm	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		
em	<b>Föreläsning:</b> Överbyggnadsdimensionering för hårdgjorda ytor	ÅB	Myllan
	Introduktion till uppgifter: Dimensionering + Anläggningspraktik	ÅB/SL	Myllan
<b>Tisdag 27 september</b>			
fm	Föreläsning: Miljöaspekter på anläggning och projektering	SL	Myllan
em	Exkursion: Grusterminalen	ÅB, (SL)	Nordanå
<b>Onsdag 28 september</b>			
fm	<b>Gr. A: Instuderingsmaterial / Gr. B: Anläggningspraktik / Gr. C: Dimensionering</b>	AN / ÅB	Canvas / Trädgårdslab. / Studio
em	<b>Gr. A: Instuderingsmaterial / Gr. B: Anläggningspraktik / Gr. C: Dimensionering</b>	AN / ÅB	Canvas / Trädgårdslab. / Studio
<b>Torsdag 29 september</b>			
fm	<b>Gr. B+C: Instuderingsmaterial / Gr. A: Anläggningspraktik</b>	AN	Canvas / Trädgårdslaboratoriet
em	<b>Gr. B+C: Instuderingsmaterial / Gr. A: Anläggningspraktik</b>	AN	Canvas / Trädgårdslaboratoriet
<b>Fredag 30 september</b>			
fm	<b>Gr. C: Anläggningspraktik / Gr. A+B: Dimensionering</b>	AN / ÅB	Trädgårdslaboratoriet / Studio
em	<b>Gr. C: Anläggningspraktik / Gr. A+B: Dimensionering</b>	AN / ÅB	Trädgårdslaboratoriet / Studio
17.00	<b>Inlämning:</b> Dimensioneringsuppgift		Canvas

<b>V. 40 Markbyggnad: Nivåer, lutningar och avvattning</b>		<b>Medverkande</b>	<b>Plats</b>
<b>Måndag 3 oktober</b>			
fm	<b>Film:</b> Redovisning av höjder och nivåer		Canvas
em	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
<b>Tisdag 4 oktober</b>			
fm	Föreläsning: Lutningar och dagvattenhantering	ÅB	Västan
em	Föreläsning: Räkna på lutningar, interpolera	LO	Västan
	Introduktion: Övningar i höjdsättning	LO, (ÅB)	Västan
<b>Onsdag 5 oktober</b>			
fm	Exkursion: Procentpromenad + Rumsliga konsekvenser	ÅB, LO, JS	Alnarp, enl. gruppindelning
em	Eget arbete: Övningar i höjdsättning		Studio (ej bokad)
<b>Torsdag 6 oktober</b>			
fm	Handledning: Övningar i höjdsättning	ÅB, KT, LO	Studio
em	Handledning: Övningar i höjdsättning	ÅB, KT	Studio
<b>Fredag 7 oktober</b>			
fm	Handledning: Övningar i höjdsättning	ÅB, KT	Studio
em	<b>Seminarium:</b> Övningar i höjdsättning	ÅB, LO, KT	Västan
17.00	<b>Inlämning:</b> Övningar i höjdsättning		Canvas
<b>V. 41 Markbyggnad: Tillämpad höjdsättning</b>		<b>Medverkande</b>	<b>Plats</b>
<b>Måndag 10 oktober</b>			
fm	Föreläsning: Höjdsättning och rumsupplevelse	JS	Myllan
	Introduktion till uppgift: Höjdsättningsplan	SL	Myllan
em	Föreläsning: Skyfallshantering i staden	EW, CS	Myllan
<b>Tisdag 11 oktober</b>			
fm	Exkursion: Studera nivåer och lutningar på projektplatsen	ÅB, KT, LO, JS	Projektplats
em	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
<b>Onsdag 12 oktober</b>			
fm	Handledning: Höjdsättningsplan	ÅB, JS, LO (SL)	Studio
em	Eget arbete: Höjdsättningsplan		
<b>Torsdag 13 oktober</b>			
fm	Eget arbete Höjdsättningsplan		Studio
em	Handledning: Höjdsättningsplan	SL, ÅB, KT	Studio
<b>Fredag 14 oktober</b>			
fm	Handledning: Höjdsättningsplan	ÅB, JS, KT (SL)	Studio
em	Eget arbete: Höjdsättningsplan		Studio
17.00	<b>Inlämning:</b> Höjdsättningsplan		Canvas
<b>V. 42 Bygghandlingar: Teknisk beskrivning och AMA</b>		<b>Medverkande</b>	<b>Plats</b>
<b>Måndag 17 oktober</b>			
fm	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
em	Föreläsning: Teknisk beskrivning, BSAB/AMA och entreprenadformer	SL	Myllan
<b>Tisdag 18 oktober</b>			
fm	Introduktion till uppgift: Teknisk beskrivning med mängder	SL	Myllan
	Föreläsning: Hur formulera beskrivningstexter och mängder	SL	Myllan
em	Handledning: Teknisk beskrivning med mängder	SL, LO, CP, NN	Studio
<b>Onsdag 19 oktober</b>			
fm	Exkursion: Tipspromenad om tekniska beskrivningar och AMA	SL, LO	Fågelbacksskolan/Malmö Borgarskola
em	Eget arbete: Teknisk beskrivning med mängder		
<b>Torsdag 20 oktober</b>			
fm	Handledning: Teknisk beskrivning med mängder	KT, JS, NN (SL)	Studio
em	Handledning: Teknisk beskrivning med mängder	KT, JS, FN	Studio
<b>Fredag 21 oktober</b>			
fm	Handledning: Teknisk beskrivning med mängder	KT, JS, CP, FN	Studio
em	Eget arbete: Teknisk beskrivning med mängder	(SL)	Studio
17.00	<b>Inlämning:</b> Teknisk beskrivning med mängder		Canvas
17.00	<b>Inlämning:</b> Underlag till kamratgranskning		Låda

## V. 43 Bygghandlingar: Granskning och sammanställning, förvaltning Medverkande Plats

### Måndag 24 oktober

fm	<b>Eget arbete:</b> Kamratgranskning och instuderingsmaterial	XX	Studio (ej bokad)
em	<b>Eget arbete:</b> Kamratgranskning och instuderingsmaterial	XX	Studio (ej bokad)
17.00	<b>Inlämning:</b> Kamratgranskning		Låda + Canvas

### Tisdag 25 oktober

fm	Föreläsning: Helsingborg stad: Gestalta-Bygga-Förvalta	EL, MH (SL)	Idrottens hus
em	Exkursion: Stadsvandring i Helsingborg	SL, JS	Helsingborg

### Onsdag 26 oktober

fm	Föreläsning: Gräs som markmaterial och skötselyta	ÅB	Myllan
	Introduktion till slutuppgift: <i>Förfrågningsunderlag</i>	SL	Myllan
em	<b>Eget arbete:</b> <i>Förfrågningsunderlag</i>		

### Torsdag 27 oktober

fm	Handledning: <i>Förfrågningsunderlag</i>	SL, LO, FN	Studio
em	<b>Eget arbete:</b> <i>Förfrågningsunderlag</i>		Studio

### Fredag 28 oktober

fm	Handledning: <i>Förfrågningsunderlag</i>	LO, FN, KT/SL	Studio
em	Handledning: <i>Förfrågningsunderlag</i>	SL, FN	Studio
17.00	<b>Inlämning:</b> <i>Förfrågningsunderlag</i>		Canvas

## V. 44 Bygghandlingar: Förvaltning, kursavslut Medverkande Plats

### Måndag 31 oktober

fm	<b>Föreläsning:</b> Anläggnings- och skötselkostnader	AK	Myllan
	<b>Övning:</b> Anläggnings- och skötselkostnader	AK, SL	Studio
em	Seminarium: Lärdomar och muntlig kursvärdering, kursavslut, städning av Studio	SL	Studio
	<b>Eget arbete:</b> Fylla i digital kursvärdering, eventuella rester och kompletteringar		
17.00	<b>Inlämning:</b> Kostnads kalkyl	Canvas	