

# LK0356 Markbyggnad - material och projektering, ht21

## Preliminärt schema (2 juli)

### Medverkande lärare/föreläsare:

AN - Arne Nordius, landskapsarkitekt, adjunkt SLU  
ANi - Alexandra Nikolic, landskapsingenjör, driftchef vid Odlingsenheten SLU  
CP - Cecilia Parin, landskapsarkitekt, Tengbom  
EL - Elvira Larsson, landskapsarkitekt, kursadministratör SLU  
JS - Jitka Svensson, landskapsarkitekt, lektor SLU  
KT - Kerstin Teutsch, landskapsarkitekt, adjunkt SLU  
LO - Linn Osvalder, landskapsarkitekt, adjunkt SLU  
SL - Stefan Lindberg, landskapsarkitekt, adjunkt SLU (kursledare)  
ÅB - Åsa Bensch, landskapsingenjör, adjunkt SLU

Obligatoriska moment i **fetstil**.

Förmiddagspass startar **kl 9.15**, eftermiddagspass **kl 13.15**.

### V. 35 Ritteknik: Inventering och uppritning

### Medverkande Plats (bokning)

#### Måndag 30 augusti

fm	<b>Seminarium:</b> Kursintroduktion	SL	Zoom
	Smågrupper + Frågestund	SL	Zoom
em	<b>Film:</b> Tekniska ritningar och redovisningssystem		Canvas
	<b>Film:</b> AutoCAD #1 - Repetition från i våras + Arbetssätt vid projektering		Canvas

#### Tisdag 31 augusti

fm	Introduktion till uppgift: Platsinventering	SL, (AN, EL)	Zoom (Studio)
	Smågrupper + Frågestund	SL, (AN, EL)	Zoom (Studio)
	<b>Film:</b> AutoCAD #2 - Uppritning och xref:ar		Canvas
em	Handledning: Platsinventering	SL, AN, EL	Zoom (Studio)

#### Onsdag 1 september

fm	<b>Exkursion:</b> Inventera projektplats för uppritning	SL, AN, EL	Arlöv/Lund/Malmö
em	Eget arbete: Platsinventering		(Studio)
	<b>Film:</b> AutoCAD #3 - Layout och utskrift		Canvas

#### Torsdag 2 september

fm	Smågrupper + Frågestund	SL, AN, EL	Zoom
	Handledning: Platsinventering	SL, AN, EL	Zoom (Studio)
em	Handledning: Platsinventering	SL, AN, EL	Zoom (Studio)

#### Fredag 3 september

fm	Handledning: Platsinventering	SL, AN, EL	Zoom (Studio)
em	Eget arbete: Platsinventering		(Studio)
17.00	<b>Inlämning:</b> Platsinventering		Canvas

### V. 36 Ritteknik: Detaljritning och konstruktioner

### Medverkande Plats (bokning)

#### Måndag 6 september

fm	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
em	<b>Film:</b> AutoCAD #4 - Vyer, måttsättning och skala		Canvas

#### Tisdag 7 september

fm	Föreläsning: Byggda trädetaljer	SL, AN, (EL)	Zoom
em	Introduktion till uppgift: Detaljritning	SL, (AN, EL)	Zoom
	Smågrupper + Frågestund	SL, (AN, EL)	Zoom

#### Onsdag 8 september

fm	<b>Exkursion:</b> Ta mått på trädetalj för uppritning		Valfri plats
em	Eget arbete: Detaljritning		(Studio)

#### Torsdag 9 september

fm	Smågrupper + Frågestund	SL, AN, EL	Zoom (Studio)
	Handledning: Detaljritning	SL, AN, EL	Zoom (Studio)
em	Handledning: Detaljritning	SL, AN, EL	Zoom (Studio)

#### Fredag 10 september

fm	Handledning: Detaljritning	SL, AN, EL	Zoom (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 (bokning)</b>
<b>Måndag 13 september</b>			
fm	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
em	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
<b>Tisdag 14 september</b>			
fm	Föreläsning: Hårda markmaterial - en översikt	AN	Zoom
em	Föreläsning: Gräs - också ett slags hårdgjord yta	ÅB	Zoom
	Introduktion till uppgift: Materialbibliotek	SL, ÅB, (KT)	Zoom
	Smågrupper + Frågestund	SL, ÅB, (KT)	Zoom
<b>Onsdag 15 september</b>			
fm	<b>Exkursion:</b> Samla in underlag till Materialbibliotek		Valfri urban miljö
em	<b>Eget arbete:</b> Materialbibliotek		(Studio)
<b>Torsdag 16 september</b>			
fm	Smågrupper + Frågestund	SL, ÅB, KT	Zoom (Studio)
	Handledning: Materialbibliotek	SL, ÅB, KT	Zoom (Studio)
em	Handledning: Materialbibliotek	SL, ÅB, KT	Zoom (Studio)
<b>Fredag 17 september</b>			
fm	Handledning: Materialbibliotek	SL, ÅB, KT	Zoom (Studio)
em	<b>Eget arbete</b>		(Studio)
17.00	<b>Inlämning:</b> Materialbibliotek		Canvas
<b>V. 38 Markbyggnad: Gestaltning och komposition</b>		<b>Medverkande</b>	<b>Plats (bokning)</b>
<b>Måndag 20 september</b>			
fm	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
em	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
<b>Tisdag 21 september</b>			
fm	Föreläsning: Gestaltning med hårda markmaterial	SL	Zoom
em	Föreläsning: Kanter, gränser och övergångar	CP	Zoom
	Introduktion till uppgift: Gestaltningssuppgift	SL, (AN, KT, EL)	Zoom
	Smågrupper + Frågestund	SL	Zoom
<b>Onsdag 22 september</b>			
fm	Exkursion: Gestaltning och materialanvändning	SL, AN, KT, EL	Hyllievång
em	<b>Eget arbete:</b> Gestaltningssuppgift		(Studio)
<b>Torsdag 23 september</b>			
fm	Smågrupper + Frågestund	SL, EL	Zoom (Studio)
	Handledning: Gestaltningssuppgift	SL, AN, KT, EL	Zoom (Studio)
em	Handledning: Gestaltningssuppgift	SL, AN, KT, EL	Zoom (Studio)
<b>Fredag 24 september</b>			
fm	Handledning: Gestaltningssuppgift	SL, AN, KT, EL	Zoom (Studio)
em	<b>Eget arbete:</b> Gestaltningssuppgift		(Studio)
17.00	<b>Inlämning:</b> Gestaltningssuppgift		Canvas
<b>V. 39 Markbyggnad: Överbyggnader och anläggning</b>		<b>Medverkande</b>	<b>Plats (bokning)</b>
<b>Måndag 27 september</b>			
fm	Föreläsning: Miljöaspekter på anläggning och projektering	SL	Zoom
em	Föreläsning: Överbyggnadsdimensionering för hårdgjorda ytor	ÅB, (LO)	Zoom
	Introduktion till uppgifter: Dimensionering + Anläggningspraktik	ÅB, (LO, SL)	Zoom
<b>Tisdag 28 september</b>			
fm	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		
em	Exkursion: Grusterminalen	ÅB, LO/SL	Nordanå
<b>Onsdag 29 september</b>			
fm	<b>Gr. A: Instuderingsmaterial / Gr. B: Anläggningspraktik / Gr. C: Dimensionering</b>	ANi / ÅB, LO	Canvas / Trädgårdslab. / Zoom
em	<b>Gr. A: Instuderingsmaterial / Gr. B: Anläggningspraktik / Gr. C: Dimensionering</b>	ANi / ÅB, LO	Canvas / Trädgårdslab. / Zoom
<b>Torsdag 30 september</b>			
fm	<b>Gr. B+C: Instuderingsmaterial / Gr. A: Anläggningspraktik</b>	ANi	Canvas / Trädgårdslaboratoriet
em	<b>Gr. B+C: Instuderingsmaterial / Gr. A: Anläggningspraktik</b>	ANi	Canvas / Trädgårdslaboratoriet
<b>Fredag 1 oktober</b>			
fm	<b>Gr. C: Anläggningspraktik / Gr. A+B: Dimensionering</b>	ANi / ÅB, LO	Trädgårdslaboratoriet / Zoom
em	<b>Gr. C: Anläggningspraktik / Gr. A+B: Dimensionering</b>	ANi / ÅB, LO	Trädgårdslaboratoriet / Zoom
17.00	<b>Inlämning:</b> Dimensioneringssuppgift		Canvas

<b>V. 40 Markbyggnad: Nivåer, lutningar och avvattning</b>		<b>Medverkande</b>	<b>Plats (bokning)</b>
<b>Måndag 4 oktober</b>			
fm	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
em	<b>Film:</b> Redovisning av höjder och nivåer		Canvas
<b>Tisdag 5 oktober</b>			
fm	Föreläsning: Lutningar och dagvattenhantering	ÅB, (LO)	Zoom
em	Föreläsning: Räkna på lutningar, interpolera	LO, (ÅB)	Zoom
	Introduktion: Övningar i höjdsättning	ÅB, LO, KT	Zoom
	Smågrupper + Frågestund		Zoom
<b>Onsdag 6 oktober</b>			
fm	Exkursion: Procentpromenad + Rumsliga konsekvenser	ÅB, LO/KT, JS	Alnarp, enl. gruppindelning. (Studio)
em	Eget arbete: Övningar i höjdsättning		
<b>Torsdag 7 oktober</b>			
fm	Smågrupper + Frågestund	ÅB, LO, KT	Zoom (Studio)
	Handledning: Övningar i höjdsättning	ÅB, LO, KT	Zoom (Studio)
em	Handledning: Övningar i höjdsättning	ÅB, LO, KT	Zoom (Studio)
<b>Fredag 8 oktober</b>			
fm	Handledning: Övningar i höjdsättning	ÅB, LO, KT	Zoom (Studio)
em	<b>Seminarium:</b> Övningar i höjdsättning	ÅB, LO, KT	Zoom (Studio)
17.00	<b>Inlämning:</b> Höjder, lutningar och avvattning		Canvas
<b>V. 41 Markbyggnad: Tillämpad höjdsättning</b>		<b>Medverkande</b>	<b>Plats (bokning)</b>
<b>Måndag 11 oktober</b>			
fm	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
em	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
<b>Tisdag 12 oktober</b>			
fm	Föreläsning: Trappor och murar	ÅB, (SL)	Zoom
em	Föreläsning: Höjdsättning och rumsupplevelse	JS	Zoom
	Introduktion till uppgift: Höjdsättningsplan	SL, ÅB, LO	Zoom
	Smågrupper + Frågestund		Zoom
<b>Onsdag 13 oktober</b>			
fm	Exkursion: Studera nivåer och lutningar på projektplatsen	SL, ÅB, LO/KT/EL	Projektplats (Studio)
em	Eget arbete: Höjdsättningsplan		
<b>Torsdag 14 oktober</b>			
fm	Smågrupper + Frågestund	SL, ÅB, LO (KT)	Zoom (Studio)
	Handledning: Höjdsättningsplan	SL, ÅB, LO (KT)	Zoom (Studio)
em	Handledning: Höjdsättningsplan	SL, ÅB, LO (KT)	Zoom (Studio)
<b>Fredag 15 oktober</b>			
fm	Handledning: Höjdsättningsplan	SL, ÅB, LO (KT)	Zoom (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 (bokning)</b>
<b>Måndag 18 oktober</b>			
fm	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
em	<b>Eget arbete:</b> Instuderingsmaterial		Canvas
<b>Tisdag 19 oktober</b>			
fm	Föreläsning: Teknisk beskrivning, BSAB/AMA och entreprenadformer	AN, SL	Zoom
em	Föreläsning: Hur formulera beskrivningstexter?	AN, SL	Zoom
	Introduktion till uppgift: Teknisk beskrivning	SL, AN, (LO, KT)	Zoom
	Smågrupper + Frågestund		Zoom
<b>Onsdag 20 oktober</b>			
fm	Exkursion: Jämför färdig anläggning med teknisk beskrivning	AN, SL, LO/KT	TBD
em	Eget arbete: Teknisk beskrivning		(Studio)
<b>Torsdag 21 oktober</b>			
fm	Smågrupper + Frågestund	LO, SL, XX	Zoom (Studio)
	Handledning: Teknisk beskrivning	LO, SL, XX	Zoom (Studio)
em	Handledning: Teknisk beskrivning	LO, SL, AN	Zoom (Studio)
<b>Fredag 22 oktober</b>			
fm	Handledning: Teknisk beskrivning	AN, LO, KT	Zoom (Studio)
em	Eget arbete: Teknisk beskrivning		(Studio)
17.00	<b>Inlämning:</b> Teknisk beskrivning		Canvas

## V. 43 Bygghandlingar: Granskning och sammanställning

Medverkande

Plats (bokning)

### Måndag 25 oktober

fm **Eget arbete:** Kamratgranskning  
em **Eget arbete:** Kamratgranskning  
17.00 **Inlämning:** Kamratgranskning

(Studio)  
(Studio)  
Canvas

### Tisdag 26 oktober

fm Föreläsning: TBD  
em Föreläsning: TBD  
Introduktion till slutuppgift: *Förfrågningsunderlag*  
Smågrupper + Frågestund

TBD  
TBD  
SL, (AN, KT, LO)

Zoom (Studio)  
Zoom (Studio)  
Zoom (Studio)  
Zoom (Studio)

### Onsdag 27 oktober

fm Exkursion: Kompletterande undersökning på projektplatsen  
em **Eget arbete:** *Förfrågningsunderlag*

Projektplats (Studio)  
(Studio)

### Torsdag 28 oktober

fm Smågrupper + Frågestund  
Handledning: *Förfrågningsunderlag*  
em Handledning: *Förfrågningsunderlag*

SL, AN, LO  
SL, AN, LO  
SL, AN, LO

Zoom (Studio)  
Zoom (Studio)  
Zoom (Studio)

### Fredag 29 oktober

fm Handledning: *Förfrågningsunderlag*  
em **Seminarium:** Lärdomar och muntlig kursvärdering, kursavslut  
17.00 **Inlämning:** *Förfrågningsunderlag*

SL, AN, KT, LO  
SL

Zoom (Studio)  
Zoom (Studio)  
Canvas