

LK0356 MARKBYGGNAD – MATERIAL OCH PROJEKTERING

SCHEMA HÖSTTERMINEN 2020

Moment som är skrivna i **FET STIL** är obligatoriska för att bli godkänd på kursen.

Moment skrivna i **FET OCH UNDERSTRUKEN STIL** är dessutom inte möjliga att genomföra vid annat tillfälle utan att betyg eller tid för poängregistrering påverkas. Missar du något av dessa moment så kan du alltså behöva genomföra det vid ett kommande kurstillfälle.

Moment som är markerade i **vinrött** innebär arbete med det individuella projektet i samarbete med din arbetsgrupp.

Moment som är markerade i **orange** innebär arbete med det individuella projektet på egen hand (med möjlighet att hjälpas åt inom arbetsgruppen).

Kursöverblick

1:A MODULEN – GRUNDKUNSKAPER & ÖVNINGAR, 7,5 HP (BETYG G)

VECKA 36	INTRO, PLATSBESÖK, GESTALTNING, TEKNISK BESKRIVNING, AMA KAP B
VECKA 37	AMA KAP C+D, MARKMATERIAL OCH -ÖVERBYGGNADER, ANLÄGGNING
VECKA 38	HÖJDSÄTTNING OCH AVVATTNING
VECKA 39	RITNINGAR OCH RITTEKNIK, CAD
VECKA 40 (HALVA)	ANLÄGGNINGSKOMPLETTERINGAR, EXKURSION

2:A MODULEN – ARBETSPROCESS & TILLÄMPNING, 7,5 HP (BETYG 3/4/5)

VECKA 40 (HALVA)	GESTALTNING
VECKA 41	GESTALTNING, UPPRITNING, PROJEKTERING AV GRANSKNINGSHANDLING
VECKA 42	PROJEKTERING AV GRANSKNINGSHANDLING
VECKA 43	INLÄMNING AV GRANSKNINGSHANDLING, GRANSKNING, DETALJRITNING
VECKA 44	3D-MARKMODELLERING, FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG, KURSAVSLUT

VECKA 36 – INTRO, PLATSBESÖK, TEKNISK BESKRIVNING, AMA KAP B, GESTALTNING

MÅNDAG 31 AUGUSTI

9.15–11.00 Parkladan **INTRODUKTION:** Kursen och projektarbete. SL

11.15–12.30 Parkladan **Inventering av projektområde.** SL, LO, SW, KT

13.30–16.30 Parkladan **Inventering av projektområde.** SL (LO, SW, KT)

- ✓ Ta med kall lunch för att äta på arbetsområdet! (för att undvika trängsel i matsalar)
- ✓ Ta med anteckningsmaterial, skalstock och kamera/mobil

LÄSANVISNING:

Läs uppgiftsbeskrivning *Projektuppgift* och *Byggnadsprogram för Besökscentrum Alnarp*.

TISDAG 1 SEPTEMBER

9.15–10.00 Zoom Föreläsning: Exempel från gestaltungs- och projekteringsprocessen. KT (SL)

10.15–11.00 Zoom Föreläsning: Introduktion till material för hårdgjorda ytor. SL

11.15–12.00 Studio **Projektarbete: Tid för att komma igång.** SL, SW

13.00–16.00 Studio **Projektarbete: Platsanalyser/Leta inspiration.** LO, KT, SW (SL)

- ✓ T ex rörelser/målpunkter (gående, cyklister, besökande, bil, transporter, sopbil, tåg, parken)
- ✓ T ex utrymmesbehov för parkering (bil, cykel), vistelseytor och andra funktioner
- ✓ T ex grönstrukturer, sol/skugga, lutningar/topografi,

ONSDAG 2 SEPTEMBER

9.15–12.00 Studio **Projektarbete: Gestaltning.** SL, LO, SW, KT

13.00–16.00 Studio **Eget arbete: Gestaltning.**

LÄSANVISNING:

Flik 1, 2 och 3 – Läs för orientering.

TORSDAG 3 SEPTEMBER

9.15–12.00 Studio **Projektarbete: Gestaltning.** SL, LO, SW, KT

13.00–16.00 Studio **Projektarbete: Gestaltning.** SL, LO, SW, KT

17.00 Canvas **INLÄMNING: Preliminärt gestaltungsförslag (1:400 A3).**

FREDAG 4 SEPTEMBER

9.15–12.00 Zoom Föreläsning: Tekniska beskrivningar. SL

13.00–16.00 Studio **Projektarbete: Teknisk beskrivning, Kapitel B.** SL, LO, KT

- ✓ Ta med kurspärm + planer/anteckningar från inventeringen av arbetsområdet!
- ✓ Markera produktionsresultat i lathund som: JA/TROLIGTVIS/KANSKE/NEJ

PROJEKTAVSTÄMNING V.36: Det kan vara skönt att ha kommit ungefär så här långt med projektarbetet:

- ✓ Gestaltungsförslag inklusive ungefärliga val av markmaterial, typ betongplattor, betongmarksten, naturstenshällar, smågatsten, asfalt, grus, gräs etc.
- ✓ Preliminära urval av produktionsresultat samt formuleringar i Teknisk beskrivning Kapitel B

VECKA 37 – AMA KAP C+D, MARKMATERIAL OCH -ÖVERBYGGNADER, ANLÄGGNING

MÅNDAG 7 SEPTEMBER

9.15–12.00 Zoom Föreläsning: Intro till marköverbyggnader och överbyggnadsdimensionering. ÅB
13.00–ca16.30 Bobos Exkursion: Överbyggnadsmaterial. Nordanå grusterminal. ÅB, SL (SW/LO)
LÄSANVISNING:
Flik 13 – Beskrivningar och förteckningar.

TISDAG 8 SEPTEMBER

9.15–12.00 Studio Genomgång: AMA Beskrivningsverktyg. SL
Projektarbete: Teknisk beskrivning (TB), Kapitel C. SL, LO, SW
13.00–16.00 Studio Projektarbete: Teknisk beskrivning (TB), Kapitel D-DCK. SL, LO, SW
✓ Ta med kurspärmen + en utskriven eller digital A3 (1:400) av ditt projekt!

ONSDAG 9 SEPTEMBER

8.30–16.00 Trädgårdslab **ÖVNING:** Praktiskt anläggningsarbete. AN **Grupp 9-12**

Eget arbete **INLÄSNING: Grupp 1-4 + 5-8**
LÄSANVISNING: Flik 7 – Kompendierna Material på mark + Stadsrumsgolv + Fogmaterial.

TORSDAG 10 SEPTEMBER

8.30–16.00 Trädgårdslab **ÖVNING:** Praktiskt anläggningsarbete. AN **Grupp 1-4**

9.15–12.00 Studio Övning: Dimensionering av hårdgjorda överbyggnader. ÅB (SW) **Grupp 5-8 + 9-12**
13.00–16.30 Studio Projektarbete: **ÖB-översikt och TB, Kapitel D-DCK.** ÅB, SW (LB) **Grupp 5-8 + 9-12**
✓ Ta med en utskriven A3 (1:400) av ditt projekt!
16.30 Canvas **INLÄMNING: Överbyggnadsöversikt för hårdgjorda ytor. Grupp 5-8 + 9-12**

FREDAG 11 SEPTEMBER

8.30–16.00 Trädgårdslab **ÖVNING:** Praktiskt anläggningsarbete. AN **Grupp 5-8**

9.15–12.00 Studio Övning: Dimensionering av hårdgjorda överbyggnader. ÅB **Grupp 1-4**
13.00–16.30 Studio Projektarbete: **ÖB-översikt och TB, Kapitel D-DCK.** ÅB, SW **Grupp 1-4**
✓ Ta med en utskriven A3 (1:400) av ditt projekt!
16.30 Canvas **INLÄMNING: Överbyggnadsöversikt för hårdgjorda ytor. Grupp 1-4**

Eget arbete **INLÄSNING: Grupp 9-12**
LÄSANVISNING: Flik 7 – Kompendierna Material på mark + Stadsrumsgolv + Fogmaterial.

PROJEKTAVSTÄMNING V.37: Det kan vara skönt att ha kommit ungefär så här långt med projektarbetet:

- ✓ Skapat ett projekt för Teknisk beskrivning i AMA Beskrivningsverktyg
- ✓ Preliminära formuleringar i Teknisk beskrivning Kapitel C
- ✓ Preliminära formuleringar i Teknisk beskrivning Kapitel D, fram till och med DCK
- ✓ Detaljerade val av hårdgjorda material, samt fyllt i tabell för dimensionering av överbyggnader

VECKA 38 – HÖJDSÄTTNING OCH AVVATTNING

MÅNDAG 14 SEPTEMBER

- 8.30–12.00 Zoom Föreläsning och övningsintro: Höjdsättning – Redovisning och räkning. SL
✓ Observera avvikande starttid!
- 13.00–14.30 Bobos Övning: Procentpromenad. ÅB, LO, KT (SW)
- 14.30–16.00 (Studio) **Eget arbete: Övningsuppgifter i höjdsättning + Inläsning.**
- LÄSANVISNING:
Flik 4 – Höjdsättning.
Flik 5 – Dagvattenhantering.

TISDAG 15 SEPTEMBER

- 9.15–11.00 Zoom Föreläsning: Höjdsättning – Avvattning och lutningar. LO
- 11.00–12.00 Studio **Handledning: Övningsuppgifter i höjdsättning.** LO, SW, KT
- 13.00–16.00 Studio **Handledning: Övningsuppgifter i höjdsättning.** LO, SW, KT

ONSDAG 16 SEPTEMBER

- 9.15–16.00 (Studio) **Eget arbete: Övningsuppgifter i höjdsättning + Inläsning.**

TORSDAG 17 SEPTEMBER

- 9.15–12.00 Zoom **SEMINARIUM: Övningsuppgifter i höjdsättning.** LO, SW
- 13.00–16.00 Studio **Projektarbete: Avvattningsprinciper.** SL, KT, SW
- ✓ Ta med skalstock + skisspapper + en utskriven A3 (1:400) av ditt projekt!
 - ✓ Rita lutningspilar och visa zonindelning och "mottagare" av dagvatten!

FREDAG 18 SEPTEMBER

- 8.30–10.15 Zoom Föreläsning: Dagvatten- och skyfallshantering. EW (VA SYD)
✓ Observera avvikande starttid!
- 10.30–15.00 Studio **Projektarbete: Höjdsättning/gestaltning.** SL, LO, (KT)
- ✓ Ta med skalstock + skisspapper + en utskriven A3 (1:400) av ditt projekt!
 - ✓ Fundera på hur avvattningen kan påverka din gestaltning!
- 15.00–16.00 **Eget arbete: Inläsning.**
- LÄSANVISNING:
Flik 10 – Allmänt om bygghandlingar.
Flik 12 – Lagerhantering och ritningssymboler.
Exempelritningar – jämför med symbolerna i Flik 12.

PROJEKTAVSTÄMNING V.38: Det kan vara skönt att ha kommit ungefär så här långt med projektarbetet:

- ✓ Skapat en uppdelning för hur varje yta inom projektområdet avvattnas, dvs åt vilket håll och till vilken "mottagare" (brunn, planteringsyta etc) som varje regndroppe rinner

VECKA 39 – RITNINGAR OCH RITTEKNIK, CAD

MÅNDAG 21 SEPTEMBER

9.15–10.15 Zoom Föreläsning: Tekniska ritningar. SL
10.30–12.00 Zoom Föreläsning: AutoCAD för projektering – Del 1. SL
13.00–16.30 Studio **Handledning: Övningar AutoCAD.** SL, LO, SW

TISDAG 22 SEPTEMBER

9.15–12.00 Studio **Handledning: Övningar AutoCAD.** SL, LO, SW, LB
13.00–16.30 Studio **Handledning: Övningar AutoCAD.** SL, LO, SW

ONSDAG 23 SEPTEMBER

9.15–10.45 Zoom Föreläsning: AutoCAD för projektering – Del 2. SL
11.00–16.30 (Studio) **Eget arbete: Övningar AutoCAD.** (LB)

LÄSANVISNING:

Flik 11 – Ritningsformat och standarder. Läs för orientering, använd som referens vid behov.

TORSDAG 24 SEPTEMBER

9.15–12.00 Studio **Handledning: Övningar AutoCAD.** SL, LO, SW
13.00–16.30 Studio **Handledning: Övningar AutoCAD.** SL, LO, SW, LB

FREDAG 25 SEPTEMBER

9.15–10.45 Zoom Föreläsning: AutoCAD för projektering – Del 3: Layouter och utskrift. SL
11.00–16.30 Studio **Handledning: Övningar AutoCAD.** LO, SW, (LB/SL)
16.30 Canvas **INLÄMNING: Övningar AutoCAD.**

PROJEKTAVSTÄMNING V.39: Det kan vara skönt att ha kommit ungefär så här långt med projektarbetet:

- ✓ Laddat ner CAD-filer från Canvas
- ✓ Namngivit en modellfil
- ✓ Förberett layoutflikar, ritningsram och viewports
- ✓ Skapat de viktigaste CAD-lagren och gjort utseendeställningar för dessa

VECKA 40 – ANLÄGGNINGSKOMPLETTERINGAR, EXKURSION, GESTALTNING

MÅNDAG 28 SEPTEMBER

9.15–11.00 Zoom

Föreläsning: Kantstöd och andra avgränsningar i mark. CP

11.15–12.00 Zoom

Föreläsning: Val och redovisning av utrustning. SL

13.00–16.30 Studio

Projektarbete: TB Kap DDC + DE-DEK + H + N + P. SL, SW, KT

- ✓ Ta med skalstock + skisspapper + en utskriven A3 (1:400) av ditt projekt!

LÄSANVISNING:

Flik 6 – Tillgänglighet, framkomlighet och säkerhet. Skumma för orientering, använd som referens vid behov.

TISDAG 29 SEPTEMBER

8.30–12.00 Zoom

Föreläsning: Murar och trappor. Återkoppling ÖB-översikter. ÅB

- ✓ Observera avvikande starttid!

13.00–14.30 Zoom

Föreläsning: Framkomlighet och tillgänglighet. KT

14.45–16.30 Studio

Projektarbete: TB Kap E + F + G + J + L + Z. LO, KT (SL)

- ✓ Ta med skalstock + skisspapper + en utskriven A3 (1:400) av ditt projekt!

ONSDAG 30 SEPTEMBER

8.30–12.00 Hyllie

Exkursion: Gestaltning i projektering och anläggning. SL, LO, SW

- ✓ Observera avvikande starttid och plats!

13.00–16.00 Hyllie

Fortsatt exkursion eller eget arbete. SL (LO, SW)

LÄSANVISNING:

Flik 8 – Konstruktioner i mark. Skumma för orientering, använd som referens vid behov.

Flik 9 – Konstruktioner ovan mark. Skumma för orientering, använd som referens vid behov.

MODULBRYT

TORSDAG 1 OKTOBER

9.15–12.00 Studio

Projektarbete: Gruppdiskussion och skissarbete – Vilka insikter har jag gjort hittills? Vad vill jag förändra i min gestaltning? KT, SW (SL)

- ✓ Ta med skalstock + skisspapper + en utskriven A3 (1:400) av ditt projekt!

13.00–16.00 Studio

Projektarbete: Gestaltning. KT, SW, SL

FREDAG 2 OKTOBER

9.15–12.00 Studio

Projektarbete: Gestaltning. AB, RG, (SL)

13.00–16.00 Studio

Projektarbete: Gestaltning. AB, RG, (SL)

PROJEKTAVSTÄMNING V.40: Det kan vara skönt att ha kommit ungefär så här långt med projektarbetet:

- ✓ Gjort preliminära val av utrustning och eventuella kantstöd, murar o dyl
- ✓ Uppdaterat gestaltningsförslaget, baserat på de nya kunskaper som du inskaffat sedan senaste förslaget

VECKA 41 – GESTALTNING, UPPRITNING, PROJEKTERING AV GRANSKNINGSHANDLING

MÅNDAG 5 OKTOBER

9.15–12.00 Studio

Projektarbete: *Gestaltning*. SW, KB, MB, CP (SL)

13.00–16.00 Zoom

SEMINARIUM: *Gestaltungsförslag*. SL, SW, KB, MB, CP

LÄSANVISNING:

Läs uppgiftsbeskrivning *Bygghandling*.

Flik 12 – Titta igenom symbolerna för redovisning samt studera exempelritningarna

TISDAG 6 OKTOBER

9.15–12.00 Zoom

Föreläsning: Redovisningssystem – markplanering. SL

Föreläsning: Komma igång med uppritning i AutoCAD. SL

13.00–16.00 Studio

Projektarbete: *Uppritning i AutoCAD*. SL, LO, SW, (LB)

ONSDAG 7 OKTOBER

ALLMÄNT OMTENTAMENSTILLFÄLLE

9.15–12.00 Studio

Projektarbete: *Uppritning i AutoCAD*. SL, LO, SW, (LB)

13.00–16.00 (Studio)

Eget arbete: *Uppritning i AutoCAD*.

TORSDAG 8 OKTOBER

9.15–12.00 Studio

Projektarbete: *Granskningshandling*. CP, KB, RG

13.00–16.00 Studio

Projektarbete: *Granskningshandling*. CP, KB, RG

FREDAG 9 OKTOBER

9.15–12.00 Studio

Projektarbete: *Granskningshandling*. MB, SA, AB (SL)

13.00–16.00 Studio

Projektarbete: *Granskningshandling*.

PROJEKTAVSTÄMNING V.41: Det kan vara skönt att ha kommit ungefär så här långt med projektarbetet:

- ✓ Länkat in underlagsfiler med hjälp av XREF
- ✓ Skapat ett UCS (User Coordinate System) så att din plan ligger åt rätt håll
- ✓ Börjat rita upp de viktigaste begränsningslinjerna för din geometri i AutoCAD
- ✓ Skapat CAD-lager och gjort nödvändiga utseendeinställningar för dessa
- ✓ Börjat skapa och använda olika symboler och objekt som ska ingå i planerna
- ✓ Kommit igång med föreskrifterna för övriga produktionsresultat i Teknisk beskrivning

VECKA 42 – PROJEKTERING AV GRANSKNINGSHANDLING

MÅNDAG 12 OKTOBER

9.15 –12.00 Zoom Genomgång: Div. frågor och ev. överblivna produktionsresultat. SL
TB Kap DDD-DDE + DG-DHB + Y

13.00–16.00 Studio **Projektarbete: Granskningshandling.** RG, CP, LO (SL)

TISDAG 13 OKTOBER

9.15–12.00 Studio **Projektarbete: Granskningshandling.** MB, SA, AB, (SL)

13.00–16.00 Studio **Projektarbete: Granskningshandling.** MB, SA, AB, LO

ONSDAG 14 OKTOBER

9.15–12.00 Studio **Projektarbete: Granskningshandling.** CP, KB, RG, LO

13.00–16.00 (Studio) **Eget arbete: Granskningshandling.**

TORSDAG 15 OKTOBER

9.15–12.00 Studio **Projektarbete: Granskningshandling.** CP, KB, RG, SL

12.00 Till kamrat **INLÄMNING: Handlingar för interngranskning (kamratgranskning + egenkontroll).**

13.00–16.00 **EGET ARBETE: Granskning av medstudenters handlingar.**
Egenkontroll av handlingar.

FREDAG 16 OKTOBER

9.15–12.00 **INTERNGRANSKNINGSMÖTE** (bestäm tid/plats med kamrat enl. granskningslista).

13.00–16.00 Studio **Projektarbete: Granskningshandling.** SL, LO, SW, (LB)

PROJEKTAVSTÄMNING V.42: Det kan vara skönt att ha kommit ungefär så här långt med projektarbetet:

- ✓ Valt ut och formulerat samtliga aktuella produktionsresultat i Teknisk beskrivning
- ✓ Skapat förklaringslistor (legender) enligt kurspärmen med samtliga linjer och symboler som ingår i just dina planer
- ✓ Placerat ut samtliga linjer, symboler, beteckningar och litteran som behövs i planerna
- ✓ Skapat layouter i Paper Space samt släckt rätt lager i resp. viewport

VECKA 43 – INLÄMNING AV GRANSKNINGSHANDLING, GRANSKNING, DETALJRITNING

MÅNDAG 19 OKTOBER

9.15–12.00 Studio **Projektarbete: Granskningshandling.** MB, SA, AB, SL
13.00–16.00 Studio **Projektarbete: Utskrift och vikning av Granskningshandling.** MB, SA, AB, SL
17.00 Canvas + Pärm **INLÄMNING: Granskningshandling.**

TISDAG 20 OKTOBER

9.15–12.00 Zoom **Föreläsning och övningsintroduktion: Detaljritning av träkonstruktion.** SW
13.00–16.00 Studio **Handledning: Detaljritning av träkonstruktion.** SW, KT

ONSDAG 21 OKTOBER

9.15–12.00 Studio **Handledning: Detaljritning av träkonstruktion.** SW, KT, LB
13.00–16.00 (Studio) **Eget arbete: Detaljritning av träkonstruktion.**

TORSDAG 22 OKTOBER

9.15–12.00 Studio **Handledning: Detaljritning av träkonstruktion.** SW, KT, LB
13.00–16.00 (Studio) **Eget arbete: Detaljritning av träkonstruktion.** (SW, KT, LB)

FREDAG 23 OKTOBER

9.15–12.00 Studio **Handledning: Detaljritning Träkonstruktion.** SW, SL
12.00 Canvas **INLÄMNING: Detaljritning träkonstruktion.**
13.00–16.00 **Eget arbete.**

PROJEKTAVSTÄMNING V.43: Det kan vara skönt att ha kommit ungefär så här långt med projektarbetet:

- ✓ Skrivit ut samtliga handlingar som pdf och på papper samt vikt planerna enligt instruktion och satt in dem korrekt i inlämningspärmerna
- ✓ Laddat upp samtliga handlingar med rätt filnamn till Canvas

VECKA 44 – 3D-MARKMODELLERING, FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG, KURSAVSLUT

MÅNDAG 26 OKTOBER

9.15–12.00 Zoom

SEMINARIUM/KAMRATGRANSKNING: Detaljritning av träkonstruktion. SW, KT

13.00–16.00 Zoom

Föreläsning och övningsintroduktion: Markmodellering i Civil3D. LO, SW

TISDAG 27 OKTOBER

9.15–12.00 Studio

Handledning/Övning: Markmodellering i Civil3D. LO, SW

13.00–16.00 Studio

Handledning/Övning: Markmodellering i Civil3D. LO, SW

ONSDAG 28 OKTOBER

9.15–12.00 Zoom

SEMINARIUM: Respons på granskningshandling.

SL, KT, RG, CP, KB, MB, SA, AB

Gruppindelning enligt Canvas.

13.00–16.00 Studio

Eget arbete: Förfrågningsunderlag.

TORSDAG 29 OKTOBER

9.15–12.00 Studio

Projektarbete: Förfrågningsunderlag. SL, LO, (KT/LB)

13.00–16.00 Studio

Eget arbete: Förfrågningsunderlag.

FREDAG 30 OKTOBER

9.15–12.00 Studio

Projektarbete: Förfrågningsunderlag. SL, LO, (LB)

12.00 Canvas

INLÄMNING: Förfrågningsunderlag.

13.00–14.00 Studio

Digital kursvärdering.

14.15–16.00 TBD

Kursavslutning med muntlig kursvärdering. SL

PROJEKTAVSTÄMNING V.44: Det kan vara skönt att ha kommit ungefär så här långt med projektarbetet:

- ✓ Arbetat in granskarens kommentarer i samtliga berörda handlingar
- ✓ "Stämplat om" handlingarna, dvs ändrat status från GRANSKNINGSHANDLING till FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG
- ✓ Laddat upp samtliga handlingar till Canvas
- ✓ Släppt projektet och börjat planera inför helgen

Medverkande lärare, handledare och föreläsare:

Signatur Namn

- AB Anna Bennet, landskapsarkitekt, Edge, Malmö
- AN Alexandra Nikolic, driftchef vid Odlingsenheten, SLU Alnarp
- CP Cecilia Parin, landskapsarkitekt, Tengbom, Malmö
- EW Ebba Waernbaum, utredningsingenjör, VA SYD, Malmö
- KB Karin Beskow, landskapsarkitekt, KAMOMA, Malmö
- KT Kerstin Teutsch, landskapsarkitekt, adjunkt, SLU Alnarp
- LB Ludvig Brorsson, landskapsingenjör, amanuens, SLU Alnarp
- MB Monica Backström, landskapsarkitekt, KAMOMA, Malmö
- LO Linn Osvalder, landskapsarkitekt, adjunkt, SLU Alnarp
- RG Robert Gustavsson, landskapsarkitekt, Sigma Civil, Malmö
- SA Sarah Adler, landskapsingenjör, Afry, Malmö
- SL Stefan Lindberg, landskapsarkitekt, adjunkt, SLU Alnarp, kursledare
- SW Scott Wahl, landskapsarkitekt, adjunkt, SLU Alnarp
- ÅB Åsa Bensch, landskapsingenjör, adjunkt SLU Alnarp