

den 1 september 2025

09:15 - 11:00

Kursintroduktion - Scott Wahl [TN0361 10043]
[Kursintroduktion](#)

[Presentera Uppgiften: Studera en befintlig grönblå infrastruktur anläggning](#)

[Presentera Seminarium: Vattnets kretslopp och hydrologiska begrepp](#)

11:15 - 11:30

Introduktion Seminarium vattnets kretslopp och hydrologiska begrepp Karin Blombäck [TN0361 10043]

13:15 - 14:30

Föreläsning: Dagvatten i samhällsplanering Scott Wahl [TN0361 10043]

den 2 september 2025

09:00 - 16:00

Exkursion: cykla runt Malmö [TN0361 10043]
[Exkursion Malmö 5 september 2024: Blågrön tur på cykel](#)

den 3 september 2025

09:15 - 11:40

Föreläsning: Dagvattenhantering – utgångspunkter och anläggningsprinciper - Scott Wahl [TN0361 10043]

11:40 - 12:00

VA-guiden berättar om deras verksamhet [TN0361 10043]

den 4 september 2025

09:15 - 12:00

Seminarium: Vattnets kretslopp och hydrologiska begrepp [TN0361 10043]

[Seminarium: Vattnets kretslopp och hydrologiska begrepp : Grönblå infrastruktur TN0360 HT2021](#)

den 5 september 2025

All Day

Inlämning: Övning om ekosystemtjänster med Marika Stenberg och Per Nyström [TN0361 10043]

Alla lämna in en kopia av övningen!

08:00 - 09:15

Förinspelad föreläsning: landskapsvattnets fysik, kemi och biologi, dräneringar och sjösänkningar i

landskapet och övning: ekosystemtjänster kopplad till vatten - Marika Stenberg (Då denna föreläsning är inspelad kan den även ses dagen innan) [TN0361 100

[2. Föreläsning \(asynkron\) LANDSKAPSVATTNETS FYSIK, KEMI OCH BIOLOGI, DRÄNERINGAR OCH SJÖSÄNKNINGAR I LANDSKAPET OCH ÖVNING: EKOSYSTEMTJÄNSTER KOPPLAD TILL VATTEN Marika Stenberg](#)

09:15 - 12:00

Övning: Ekosystemtjänster kopplad till vatten [TN0361 10043]

den 8 september 2025

09:15 - 11:00

Föreläsning: Markvatten - Karin Blombäck [TN0361 10043]

14:00 - 16:00

Föreläsning: Träd och VA, från ett problem till en resurs! Örjan Stål [TN0361 10043]

den 9 september 2025

09:15 - 11:00

Föreläsning: Dränering - Karin Blombäck [TN0361 10043]

14:30 - 16:00

Frågestund om Markvatten och dränering - Karin Blombäck [TN0361 10043]

den 10 september 2025

09:15 - 11:00

Föreläsning: Skydd och restaurering av värdefulla vatten och våtmarker - Marika Stenberg och Per Nyström [TN0361 10043]

den 11 september 2025

08:50 - 15:30

Exkursion: Stockholm [TN0361 10043]

Planen för dagen ser ut som följer:

8.50 Samling på Tekniska nämndhuset, Flemminggatan 4 (se stjärna i bifogad karta)

9.00 – ca 10.15 Presentation om riskbedömning och lösningar för skyfallshantering

11.00 – ca 12.30 Samling vid skateparken i Rålambshovsparken kl 11.00 (se stjärna i bifogad karta). Därefter promenad genom parken och presentation av de olika dagvattenlösningarna.

Ca 12.30 – 13.30 Lunch samt förflyttning till nästa samlingspunkt på egen hand

13.30 Samling vid Igeldamms plan (se stjärna i bifogad karta). Därifrån promenad enligt program nedan

Senast 15.30 Avslut och hemresa

den 12 september 2025

All Day

Inlämning: Studera en befintlig grönbå infrastruktur anläggning [TN0361 10043]

<https://canvas.slu.se/users/36560/files/436552/preview?verifier=1paL8C0cSjlCKrmC7UbpvS4UOegr5o9HBzMJF6cL>

Regnbäddar vid Monbijougatan i Malmö

den 12 september 2025 Continued

I denna uppgift ska ni studera en grön-blå infrastruktur anläggning. Det kan vara en regnbädd, en skelettjordväxtbädd som används för dagvattenhantering, en dagvattendamm, en våtmark, en översylningsyta eller ett svackdike.

Det ska vara något annat än det som besökas på exkursionerna!

Ut och observera!

Svara på följande frågor så gott du kan och ha gärna med bilder eller varför inte film?

1. Vart är anläggningen?
2. Vad är det för anläggning? Vilka funktioner har den?
3. Var kommer vatten in i anläggningen?
4. Var går vatten ur anläggningen?
5. Vilka växter finns i anläggningen?
6. Finns det ett bräddavlopp? Hur är den utformad?
7. Vilken volym tror du anläggningen kan magasinera?
8. Är anläggningen estetiskt tilltalande?
9. Är anläggningen fler-funktionellt?

Redovisningsformer som lämnas in kan vara pdf, PowerPoint, eller film.

08:15 - 14:00

Exkursion i Uppsala [TN0361 10043]

Exkursionen börjar 08:15 i Gottsunda dagvatten park och avslutas i Rosendal.

den 15 september 2025

09:15 - 10:15

Föreläsning: Substrat, vegetation och skapande av ekosystemtjänst kvalitet i täta stadsmiljöer - Tobias Emilsson - Forskare och Filosofie doktor Teknologi, Landskapsarkitektur, planering och förvaltning SLU Alnarp [TN0361 10043]

den 15 september 2025 Continued

10:30 - 11:30

Föreläsning: Nutrient Cycling in Green Roof Ecosystems: Importance for Water Quality - Ishi Buffam - Forskare, lärare och ekosystem ekolog, filosofie doktor i skogsekologi, Landskapsarkitektur, planering och förvaltning SLU Alnarp [TN0361 10043]

12:45 - 14:30

Seminarium: Studera en befintlig grönblå infrastruktur anläggning [TN0361 10043]

Cross campus quintets redovisar för varandra anläggningen som var och en har studerat.

Cirka 15 minuter för varje student inklusive diskussion.

14:45 - 16:00

Översvämningar och översvämningsskydd - Scott Wahl [TN0361 10043]

den 16 september 2025

09:15 - 11:00

Föreläsning: Ebba Waernbaum - VA-Syd [TN0361 10043] -- zoom

den 17 september 2025

09:00 - 12:00

Diskutera i grupper begrepp och samband [TN0361 10043]

den 18 september 2025

09:00 - 10:30

Frågestund Begrepp och samband [TN0361 10043]

den 19 september 2025

08:00 - 11:00

Salstenta: Begrepp och samband inom grönblå infrastruktur [TN0361 10043]

den 22 september 2025

09:15 - 12:00

Föreläsning: Darcys lag för beräkning av vattenflöde genom jord - Karin Blombäck [TN0361 10043]

13:00 - 15:00

Handledning med Karin [TN0361 10043]

den 23 september 2025

09:15 - 12:00

Föreläsning: Allmänt om modeller för beräkning av regn, och dagvattenmängder. Energiekvationen beräkning av dagvattenavrinning. Rationella metoden - Viveka Lidström [TN0361 10043]

13:00 - 16:00

Arbete med räkneövningar [TN0361 10043]

den 24 september 2025

09:15 - 12:00

Föreläsning: Beräkning av flöden med tid-area metoden Viveka Lidström [TN0361 10043]

13:00 - 16:00

Arbete med räkneövningar [TN0361 10043]

den 25 september 2025

09:15 - 12:00

Beräkning av flöde i diken och kanaler och på mark med Mannings formel. Viveka Lidström [TN0361 10043]

13:00 - 16:00

Arbete med räkneövningar [TN0361 10043]

den 26 september 2025

09:15 - 12:00

**Bestämning av magsinsvolym och avtappningsflöde -
Viveka Lidström [TN0361 10043]**

den 29 september 2025

09:15 - 12:00

**Föreläsning: Hydrological modelling - Abdulghani
Hasan [TN0361 10043]**

13:00 - 16:00

Övningar i Scalgo [TN0361 10043]
Övningsinstruktioner finns under Uppgifter [här](#).

den 30 september 2025

09:00 - 16:00

Arbete med räkneövningar [TN0361 10043]

09:00 - 10:30

Handledning med Karin [TN0361 10043]

13:00 - 15:00

Handledning med Viveka [TN0361 10043]

den 1 oktober 2025

09:00 - 16:00

Arbete med räkneövningar [TN0361 10043]

14:00 - 16:30

Handledning i Scalgo [TN0361 10043]

den 2 oktober 2025

13:00 - 14:30

Handledning med Karin [TN0361 10043]

den 3 oktober 2025

09:00 - 16:00 **Arbete med räkneövningar [TN0361 10043]**

13:00 - 15:00 **Handledning med Viveka [TN0361 10043]**

den 6 oktober 2025

09:15 - 12:00 **Föreläsning: Dimensionering av regnbäddar - Karin Blombäck och Scott Wahl [TN0361 10043]**

09:15 - 11:00 **Föreläsning: Vegetation i regnbäddar och dammar för dagvattenhantering - Anders Folkesson [TN0361 10043]**

11:00 - 16:00 **Arbete med räkneövningar [TN0361 10043]**

den 7 oktober 2025

09:00 - 16:00 **Arbete med räkneövningar [TN0361 10043]**

den 8 oktober 2025

09:00 - 16:00 **Arbete med räkneövningar [TN0361 10043]**

den 9 oktober 2025

09:00 - 16:00 **Arbete med räkneövningar [TN0361 10043]**

09:00 - 12:00 **Handledning med Karin [TN0361 10043]**

den 9 oktober 2025 Continued

13:00 - 15:00

Handledning med Viveka [TN0361 10043]

den 10 oktober 2025

All Day

Scalgo Övning [TN0361 10043]

Lämna in pdf karta nedladdad från Scalgo av del 3 på övningen som hanterar skyfall vid Hisings backa i Göteborg.

Här är instruktionerna: [Exercise Scalgo TN0361.pdf](#)

08:00 - 11:00

Salstenta: Beräkning och dimensionering [TN0361 10043]

den 13 oktober 2025

09:15 - 10:00

Föreläsning: Presentation av verkliga projekt. Marika Stenberg, Per Nyström [TN0361 10043]

10:30 - 15:00

Övning: biodiversitet vid vatten [TN0361 10043]

15:00 - 16:00

Introduktion till projekarbete och rapportskrivning [TN0361 10043]

den 14 oktober 2025

08:30 - 16:30

Grupparbete: våtmarksutformning [TN0361 10043]

11:00 - 12:00

Gemensam samling för att ta upp generella frågor [TN0361 10043]

den 14 oktober 2025 Continued

13:00 - 17:00

**Handledning med Per i gemensamt Zoomrum
[TN0361 10043]**

den 15 oktober 2025

08:30 - 16:30

Grupparbete: våtmarksutformning [TN0361 10043]

16:00 - 17:00

Inlämning rapport - för feedback [TN0361 10043]

den 16 oktober 2025

08:30 - 16:30

Grupparbete: våtmarksutformning [TN0361 10043]

17:00 - 17:00

Inlämning: Rapport Våtmarksprojekt [TN0361 10043]

den 17 oktober 2025

09:00 - 12:00

Presentation: våtmarksutformning [TN0361 10043]
Grupperna presenterar sina projekt

13:00 - 14:45

**Föreläsning - Dagvattenutredningar - Viveka Lidström
[TN0361 10043]**

15:00 - 16:00

**Introduktion av projektarbete - Scott Wahl [TN0361
10043]**

den 20 oktober 2025

08:30 - 16:30

Grupparbete: Dagvattenutredning [TN0361 10043]

den 20 oktober 2025 Continued

08:30 - 09:00

Morgonmöte [TN0361 10043]

14:00 - 16:00

Tutoring Scalgo with Abdulghani (drop in) [TN0361 10043]

den 21 oktober 2025

08:30 - 16:30

Grupparbete: Dagvattenutredning [TN0361 10043]

den 22 oktober 2025

08:30 - 16:30

Grupparbete: Dagvattenutredning [TN0361 10043]

08:30 - 09:00

Morgonmöte [TN0361 10043]

09:00 - 15:30

Handledning med Viveka (10 grupper) [TN0361 10043] -- zoom

den 23 oktober 2025

08:30 - 16:30

Grupparbete: Dagvattenutredning [TN0361 10043]

08:30 - 09:00

Morgonmöte [TN0361 10043]

09:00 - 12:00

Handledning med Scott (drop in) [TN0361 10043]

den 24 oktober 2025

All Day

Presentation av grupparbetet närvaro [TN0361 10043]

den 24 oktober 2025 Continued

13:00 - 15:30	Presentation: Grupper presenterar sina förslag - lärare som ger feedback är Scott Wahl, Viveka Lidström och specialgäst Tova Forkman från WRS i Uppsala [TN0361 10043]
17:00 - 17:00	Inlämning: Grupparbete Åtgärdsförslag [TN0361 10043]

den 27 oktober 2025

09:00 - 10:00	Introduktion av individuella delen av projektarbete. Scott Wahl [TN0361 10043]
10:00 - 16:00	Eget arbete: projektering av grönblå infrastruktur [TN0361 10043]
13:00 - 16:00	Handledning med Anders [TN0361 10043]
13:00 - 16:00	Handledning med Scott [TN0361 10043]

den 28 oktober 2025

09:00 - 16:00	Eget arbete: projektering av grönblå infrastruktur [TN0361 10043]
09:00 - 16:00	Handledning med Scott [TN0361 10043]
09:00 - 09:15	Morgonmöte [TN0361 10043]

den 29 oktober 2025

09:00 - 16:00	Eget arbete: projektering av grönblå infrastruktur [TN0361 10043]
09:00 - 12:00	Handledning med Anders [TN0361 10043]
09:00 - 12:00	Handledning med Scott [TN0361 10043]
09:00 - 09:15	Morgonmöte [TN0361 10043]

den 30 oktober 2025

09:00 - 16:00	Eget arbete: projektering av grönblå infrastruktur [TN0361 10043]
09:00 - 09:15	Morgonmöte [TN0361 10043]
13:00 - 16:00	Handledning med Scott [TN0361 10043]

den 31 oktober 2025

All Day	Inlämning: Individuellt arbete projektering [TN0361 10043] Både inlämning för kamratgranskning och slutinlämning ska laddas upp här. Efter man har fått kommentarer från kamraterna, gör man sina ändringar och laddar upp sitt reviderat arbete. Alla dokument/ritningar som ingår i ditt arbete ska läggas ihop till en PDF-fil.
09:15 - 12:00	Seminarium: granskning av medstudenters handlingar [TN0361 10043]

den 31 oktober 2025 Continued

13:00 - 16:00

Färdigställande av ritningar [TN0361 10043]

13:15 - 15:00

Kursavslutning och utvärdering [TN0361 10043]