

## **Att bevara och återskapa natur**

### **- från idé till genomförande inom den kommunala utvecklingen**

*Utbildningen ger kunskaper inom hur ekosystemtjänster och naturbaserade lösningar bidrar i omställningen till hållbara samhällen. Efter avslutad utbildning ska du bland annat kunna utföra ekosystemtjänstanalyser och driva natur- och miljörelaterade frågor från idé till beslut. Utbildningen är utformad för att passa offentlig sektor, men kan även läsas av dig som arbetar inom privat sektor eller har tidigare utbildning inom området.*

### **Att sätta naturvårdsfrågor högt upp på den kommunala agendan, 5 poäng**

Kursen kommer ge kännedom om kommuners organisation och beslutsprocesser inom denna. Kursens fokus kommer utgöras av vilka möjligheter som finns för att driva en natur och/ eller miljörelaterad fråga från idé till beslut. Kursen kommer även ge kunskap i vad en offentlig upphandling är samt vilka regler och krav som gäller i samband med offentlig upphandling. Kursen kommer ge den studerande färdigheter i att bidra till att säkra efterfråga av hållbara alternativ och ekologisk kompetens i samband med offentlig upphandling.

### **Bevara och återskapa natur inom nya och gamla detaljplaner, 5 poäng**

Kursen ger färdigheter i att implementera ekosystemtjänster och naturbaserade lösningar inom fysisk planering av såväl planerade planer och program till redan beslutade detaljplaner. Den studerande får kännedom om vilka verktyg som kan nyttjas i olika processkedan, med fokus på den kommunala verksamheten samt hur mark kan upplåtas till ett specifikt syfte inom planer och program.

### **Ekosystemtjänster och naturbaserade lösningar inom samhällsutvecklingen, 5 poäng**

Kursen ger grundläggande kunskap om vad ekosystemtjänster och naturbaserade lösningar är och deras betydelse för både social och ekonomisk hållbarhet. Kursen kommer även ge kunskap i hur ökad tillämpning av ekosystemtjänster och naturbaserade lösningar bidrar i omställningen till hållbara samhällen och relatera dess betydelse till Agenda 2030, nationella miljömål och nationella etappmål. Den studerande kommer få kännedom om olika förutsättningar som möjliggör för ekosystem att leverera olika ekosystemtjänster. Kursen kommer ge kunskap om metoder hur ekosystemtjänster kan kartläggas på olika nivåer, från detaljplanenivå till översiktsnivå, samt alternativa värderingsmetoder för dessa platsspecifika ekosystemtjänster.



### **Finansiering av naturbaserade lösningar - var finns pengarna? 5 poäng**

Kursen ger kunskap och färdigheter att identifiera och bedöma möjligheter till finansiering av naturvårdsrelaterade projekt och integrering av ekosystemtjänster och naturbaserade lösningar, såväl inom kommunen men med extra fokus på externa finansiärer. Kursen ger även den studerande kännedom om hur det monetära värdet av integrering av dessa tjänster och lösningar utvecklas över tid, där investeringen kan vara högre i början för att ge avkastning i ett senare skede.

### **Planering, projektering och anläggning av naturbaserade lösningar, 10 poäng**

Kursen ger kunskap och tillämpad kompetens i hur man praktiskt kan integrera ekosystemtjänster och naturbaserade lösningar i samhällsutvecklingen såsom smarta dagvattensystem, kvävefällor, pollinering, vattenrening, ljuddämpning och biologisk mångfald. Ett stort fokus kommer att ligga på att ge den studerande kännedom av konkreta exempel på hur olika naturbaserade lösningar ser ut i praktiken samt vilken funktion/funktioner dessa har. De olika naturbaserade lösningarna kommer att presenteras från beställning, projektering till färdig anläggning där kostnadskalkyler och effekt koppas till respektive skede. Teori kommer att varas med fallstudier och studiebesök för att ge den studerande hela processperspektivet med integrering av naturbaserade lösningar, med fokus inom kommunal förvaltning.

*5 yh-poäng motsvarar en veckas heltidsstudier.*

### **Kunskaper efter avslutad utbildning**

#### **Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kunskaper om / i:**

- vad ekosystemtjänster och naturbaserade lösningar är
- hur ekosystemtjänster och naturbaserade lösningar bidrar i omställningen till hållbara samhällen och relatera dess betydelse till Agenda 2030, nationella miljömål och nationella etappmål
- kommunala styren och beslutsprocesser
- hur mark kan upplåtas till ett specifikt syfte inom kommunala planer och program

#### **Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter om / i:**

- att utföra enklare ekosystemtjänstanalyser
- att driva en natur- och miljörelaterad fråga från idé till beslut inom kommuner
- att bidra med underlag över hur ekosystemtjänster och naturbaserade lösningar kan integreras i planerade planer och program och sedan tidigare beslutade detaljplaner



- att beskriva konkreta exempel på hur olika naturbaserade lösningar ser ut i praktiken samt vilken funktion/funktioner dessa har

**Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser att självständigt/med ansvar att/förmåga att:**

- identifiera och bedöma möjligheter till finansiering av naturvårdsrelaterade projekt från externa finansiärer
- redogöra för hur processen av integrering av naturbaserade lösningarna, från beställning, projektering till färdig anläggning där kostnadskalkyler och effekt koppas till respektive skede
- bedöma förekomst av ekosystemtjänster i urbana miljöer samt beskriva hur dessa kan förstärkas vid planering, byggande och förvaltning av urbana miljöer
- ha förmåga för att redogöra för sambandet mellan biologisk mångfald, grönområden, människors välbefinnande och samhällsekonomiska kalkyler
- i samband med offentlig upphandling bidra till att säkra efterfrågan av hållbara alternativ och/eller ekologisk kompetens

