

Praktikrapport Enetjärn Natur 2016

Jag har under tiden 30:e augusti till 28:e oktober varit praktikant på Enetjärn Natur AB, med min arbetsplats på företagets kontor i Malmö. Enetjärn Natur är ett oberoende konsultföretag som arbetar med markanvändningsfrågor, med speciellt fokus på naturvård, samhällsplanering och tillståndprocesser. Deras kunder är både företag, myndigheter och organisationer. Företagets 35 anställda konsulter är uppdelade i tre affärsområden: Arter och habitat, Naturkapital och Miljöprövning. Företagets har en mycket bred samlad kompetens då det bland de anställda finns bland annat biologer, landskapsvetare, geografer, miljöjurister och miljöekonomer. Exempel på uppdrag som Enetjärn Natur arbetar med är planering, rådgivning, framtagande av material för tillståndsprövning (till exempel MKB) samt efterbehandlings- och kompensationsplaner för stora infrastruktur- och exploateringsprojekt. Viktiga kunder finns inom t.ex. gruv- och energibranschen, samt myndigheter som vägverket. Enetjärn Natur erbjuder även inventeringar av arter och naturvärden, t.ex. naturvärdesinventeringar enligt svensk standard (SIS/TK 555), fågelutredningar, och kartläggning av specifika arter. Ytterligare exempel på uppdrag är framtagande av strategier och åtgärdsplaner för ekologisk kompensation. Enetjärn Natur ligger i framkant inom metodutveckling för ekologisk kompensation i Sverige.

Inom naturgeografin, vilket är det ämnet jag huvudsakligen studerar, är det centralt att analysera och förstå samband mellan olika komplexa komponenter, vare sig det handlar om till exempel interaktioner och samband mellan biosfär, atmosfär, litosfär och hydrosfär, mellan klimat och vegetation, eller mellan markanvändning och biologisk mångfald. Detta tankesätt appliceras dagligen på Enetjärn Natur i deras arbete med komplicerade markanvändningsfrågor. Inom ramen för Enetjärn Naturs arbete är kunskap om ekologi och ekosystemfunktioner av största vikt. Dessutom är fjärranalys och GIS centrala verktyg i de flesta av de uppdrag som Enetjärn Natur utför.

Arbetsuppgifter

Under min praktikperiod har jag varit involverat i det dagliga arbetet på företaget, vilket bland annat har inneburit att jag har deltagit i företagets personalmöten samt veckomöten för de tre affärsområdena. Jag har under majoriteten av praktiktiden arbetat med flera av företagets aktuella externa uppdrag. Jag har fått ta ansvar och agera projektledare för ett av dessa projekt, vilket bestod i att utföra en naturvärdesinventering samt utredning av påverkan på riksintresse för naturvård, vilka ska användas som underlag inför beslut om detaljplan för bostadsbebyggelse i Trelleborgs kommun. Uppdragsgivarna var Trelleborgs kommun och Trelleborgs golfklubb som är fastighetsägare. Jag deltog i fältbesök och inventering i och i närheten av planområdet tillsammans med kollegor. Jag var sedan ansvarig för att med handledning av kollegor skriva två rapporter, en gällande naturvärdesinventering samt en gällande påverkan på riksintresse för naturvård. Arbetet med naturvärdesinventeringens rapport inkluderade bland annat att utifrån inventeringsdata utföra bedömningar av habitat-, art- samt naturvärde enligt svensk standard för naturvärdesinventering (SIS/TK 555) för alla naturvärdesobjekt inom planområdet. Arbetet inkluderade även att skapa relevanta kartor, beskriva omgivningen

och planområdet i förhållande till omgivningen samt ge en samlad bedömning av områdets naturvärden. Arbetet med riksintresseutredningen syftar till att bedöma huruvida detaljplanens genomförande skulle kunna medföra betydlig skada på de kärnvärden som definierar riksintresset, och inkluderade huvudsakligen att identifiera och geografiskt lokalisera riksintressets kärnvärden, bedöma hur planområdet förhåller sig till dessa kärnvärden, ge en samlad bedömning om påverkan samt skapa relevanta karor.

Några andra uppgifter inom externa projekt som jag har arbetat med under praktiktiden är framtagande av kartor och utförande av GIS-analyser (för bl.a. naturvärdesinventering vid Storåsen, vattenutredning kring Björkdalsgruvan och utredning av naturvärden på Filehajdar), sammanställning av samrådsredogörelse (inför planerad ny kraftledning av SvK Nybro-Hemsjö), samt informationssökning inför bland annat omvärldsanalys inom ramen för projekt gällande verktyget Ecosystem Service review, ESR. Jag har dessutom parallellt med externa projekt arbetat med ett eget projekt där jag har skrivit en referenssammanställning om ekologisk kompensationsprojekt i Sverige. Arbetet har inkluderat informationssökning inom och utanför företaget, samt sammanställning av relevant information. Ytterligare en aktivitet jag fått möjlighet att delta i under praktikperioden var en exkursion på temat ekologisk kompensation och habitat banking, initierad av Skogssällskapet med projektledning av Enetjärn Natur.

Arbetsuppgifterna har sammantaget varit mycket relevanta för mig med tanke på min utbildning inom naturgeografi och ekosystemvetenskap, och jag har fått användning av mina kunskaper från bland annat kurser i GIS och fjärranalys, ekosystemvetenskap, naturvård och naturgeografisk teori och metodik.

Lärdomar

Min praktiktid på Enetjärn natur har varit oerhört lärorik. Jag har under praktiktidens gång fått en god insikt i hur det kan vara att arbeta som konsult inom miljöbranschen, och vilka möjligheter och utmaningar man i konsultrollen möter i sitt dagliga arbete. Jag har bland annat fått en ökad förståelse för hur man som konsult arbetar med tidsplanering, kvalitetssäkring och kundkontakter. Särskilt lärorikt har det varit att delta i möten och diskussioner med mina kollegor, både på kontoret i Malmö och på videomöten. På så vis har jag fått en god insikt i vad som händer i företaget, även utanför de projekt där jag själv varit direkt engagerad. Dessutom har jag självklart lärt mig mer konkreta saker, som t.ex. hur en naturvärdesinventering samt påverkansutredning för riksintresse går till, hur man på ett företag kan arbeta praktiskt med GIS och hantering av GIS-data, samt en hel del om svensk miljölagstiftning. De kunskaper och erfarenheter jag tar med mig från min praktiktid på Enetjärn Natur kommer jag säkerligen att ha stor nytta av i mitt framtida yrkesliv som naturgeograf.