

**TEKX04-22-07**

## **Hänsyn till biologisk mångfald och/eller ekosystemtjänster/naturnyttor i byggprocessen (eller annan relevant verksamhet)**

### **Bakgrund**

Vi befinner oss idag i jordens sjätte stora massutrotning av arter, den här gången orsakad helt av mänskliga aktiviteter. Markanvändning, där levande organismers naturliga habitat förändras eller förstörs helt, är det största hotet mot biologisk mångfald på land. Areella näringar, som jordbruk och skogsbruk, är de största markanvändarna, men även människans behov av bostäder och vägar mm infrastruktur påverkar.

### **Problembeskrivning**

Beroende på de platsspecifika förutsättningarna kommer en byggprocess att påverka berörda ekosystem och den biologiska mångfalden på platsen i varierande utsträckning. Hur ska vi bygga för att skada livet på platsen så lite som möjligt? Kan vi rent av göra något positivt för den biologiska mångfalden i samband med byggprojekt?

### **Syfte**

Projektet syftar till att undersöka om och hur hänsyn tas till biologisk mångfald och/eller ekosystemtjänster/naturnyttor (urval av) i byggprocessen, antingen som en djupundersökning av ett eller två företag (eller projekt), eller som en bredare studie av flera företag (eller projekt). I arbetet kan lämpligtvis också ingå att undersöka varför företagen vill, eller inte vill, arbeta med biologisk mångfald, och/eller hur företaget/företagen kommunicerar frågor om biologisk mångfald/ekosystemtjänster inom och utom företaget. *Den exakta problemformuleringen utarbetas gemensamt av studenter och handledare.*

### **Metod**

Inventering av befintlig kunskap, kartläggning av ett byggprojekts livscykel för att identifiera var störst påverkan på biologisk mångfald sker (så kallade hotspots), intervjuer och/eller enkätundersökningar med berörda aktörer.

### **Förväntade resultat**

Identifiering av hotspots med avseende på biologisk mångfald i byggprocessen, ökad kunskap om inställningen till biologisk mångfald hos berörda aktörer, identifiering av hinder och/eller drivkrafter för arbete med biologisk mångfald, samt konkreta förslag på åtgärder för att minimera negativ påverkan på biologisk mångfald och/eller gynna densamma.

### **Kontaktperson alt. handledare:**

Ulrika Palme, Miljösystemanalys, TME  
ulrika.palme@chalmers.se