

PRAKTIKPROJEKT

LIVSCYKELPERSPEKTIV PÅ INFRASTRUKTUR OCH BYGGNATION

VERKSAMHET

Peab-koncernen består av flera dotterbolag varav ett är Swerock. Swerock är en av Sveriges största leverantörer av fabriksbetong, grus och bergkross till bygg- och anläggningsindustrin samt av transport- och entreprenadmaskintjänster under varumärket Cliffton. Swerock arbetar även med återvinning av bygg- och anläggningsavfall, överskottsmassor och förorenade jordar. Genom att rena, stabilisera och på olika sätt behandla materialet skapar man material som kan användas igen. Läs mer på [Swerocks hemsida](#).

Peabs vision är att vara Nordens hållbara samhällsbyggare. Det innebär att det som Peab bygger och anlägger idag ska klara morgondagens krav på god etik och ett genomtänkt miljöarbete. Deras strävan är att hållbarhetsperspektivet ska finnas med i allt som görs – det handlar bland annat om att minimera verksamhetens belastning på miljön och bidra till de samhällen de är verksamma i.

UPPGIFT

Infrastruktur och byggnation är viktiga delar av samhällsutvecklingen som sammantaget har en stor miljöpåverkan. För att minska påverkan och göra produktionen mer hållbar är det viktigt att företag som arbetar med infrastruktur, anläggning och byggnation arbetar aktivt för att minska miljöpåverkan från sina produkter. En metod som fått fäste och som ger en bra överblick av en produkts miljöpåverkan är livscykelanalyser. Livscykelanalyser används för att kartlägga en produkts totala miljöpåverkan vilket innebär att de bl.a. tar hänsyn till resursförbrukning, utsläpp och avfall som uppkommer i produktionen, under produktens livstid och därefter. Denna typ av information kan t.ex. användas för att ta beslut om hur produktionen ska ändras för att minska miljöpåverkan och vara till hjälp när nya produkter utvecklas.

Peab-koncernen tar fram miljövarudeklarationer, även kallat Environmental Product Declarations (EPD), för många av sina produkter. Dessa bygger på LCA-metodiken och är verifikat som innehåller information om olika produkters miljöpåverkan sett ur ett livscykelperspektiv. Uppgiften består av att studera en utav Swerocks produkter ur ett livscykelperspektiv för att bygga grunden till en EPD för produkten. Vilken produkt som blir fokus i projektet bestäms i dialog med Swerock och kan anpassas efter studentens preferenser. I uppgiften ingår det också att kort beskriva skillnaderna mellan en EPD och en livscykelanalys och kartlägga vad som krävs, utöver en studie av produktens miljöpåverkan ur ett livscykelperspektiv, för att den ska kunna få en EPD.

Slutgiltiga avgränsningar görs i samråd med kontaktpersonen på företaget. Både student och företag ska vara medvetna om att relevant akademisk förankring ska tillämpas i arbetet.



Förkunskaper

Projektet är lämpligt för dig som läser miljövetenskap. Projektet kan genomföras inom ramen för kurserna Praktik MVEP01 eller Praktik avancerad MVEP10. För att bli antagen till dessa kurser krävs 75 hp i miljövetenskapliga kurser.

Ort

Helsingborg. (Även möjligt med placering i Malmö om studenten önskar).

Det finns kontorsplats hos Swerock. Det är inget krav att studenten är på plats alla dagar under praktiken utan när det passar är arbete på distans också möjligt.

Resersättning inom Skåne

Ja

Kontaktperson Miljöbron Skåne

Madeleine Brask, tel. 0701 – 91 71 41

Ansökan

Maila CV, personligt brev och kursförteckning till Miljöbrons kontaktperson madeleine@miljoberon.se

Anmäl ditt intresse snarast, rekrytering sker löpande!



Miljöbron är en ideell organisation som förmedlar projekt mellan uppdragsgivare och studenter. Projekten har miljö och hållbar utveckling gemensamt. Genom Miljöbron får studenter kontakter och arbetslivserfarenhet, samtidigt får uppdragsgivare hjälp att utveckla sitt miljöarbete.