

EXAMENSARBETE

LIVSCYKELANALYS OCH LCC FÖR HUSHÅLLSNÄRA INSAMLING

VERKSAMHET

Kretslopp och vatten är en kommunal förvaltning som arbetar med att skapa ett kretsloppssamhälle. Förvaltningen tillgodoser invånarnas och näringslivets behov av säker, effektiv och miljömässig vattenförsörjning och avloppshantering, och gör så att göteborgarna på ett effektivt och miljömässigt sätt kan få sitt hushållsavfall återanvänt, återvunnet eller omhändertaget.

Kretslopp och vatten vill göra det enklare för göteborgare att sopsortera och behöver ta reda på vilken metod som fungerar bra. Erfarenheter från andra kommuner visar att fler förpackningar återvinns om insamlingen görs direkt vid bostaden. En tredjedel av göteborgarens soppåse är förpackningar som borde sorterats ut för att återvinnas.

Kretslopp och vatten genomför ett test där förpackningar av plast, papper och tidningar samlas in i ett tvåfackskärl och mat- och restavfall i ett annat tvåfackskärl. I testet provar Kretslopp och vatten att samla in pappersförpackningar och tidningar blandat. Vanligtvis ska pappersförpackningar och tidningar sorteras var för sig, men i detta test vill de samla in så mycket som möjligt samtidigt som antalet fack i kärlet ska vara så få som möjligt. Testkärlet är indelade i två fack och när kärlet töms i sopbilen hamnar avfallet automatiskt i två olika sektioner. Avfallsslagen töms ur bilen var för sig. Mer information om testet finns på www.goteborg.se/hamtaforpackningar.

UPPGIFT

Testet med tvåfackssystem för hushållsnära insamling behöver utvärderas både avseende kostnad och miljöeffekt. I detta uppsatsprojekt/examensarbete är din uppgift att göra en jämförande LCA och LCC av tvåfackssortering relativt andra system på marknaden. Målet med projektet är att ge Kretslopp och vatten en bild av vilka ekonomiska och miljömässiga effekter de olika systemen har.

I det här examensarbetet får du applicera dina kunskaper inom LCC och LCA på ett verkligt fall, där resultatet har chans att göra skillnad för Göteborgs Stads utveckling.

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

Förkunskaper & krav

Examensarbetet/praktiken är lämpligt för dig som läser på mastersnivå och är bekant med LCA och/eller LCC sedan tidigare. **Projektrapporten ska skrivas på svenska.**

Omfattning

Examensarbetet omfattar 30 hp.

Ort

Göteborg



Reseersättning inom Västra Götaland

Ja

Kontaktperson Miljöbron

Martin Ahrin-Larsson, tel. 0766 – 12 17 52

Ansökan

Maila CV, personligt brev och kursförteckning till ex-jobb@miljobron.se. Skriv tydligt i mailet vilket ex-jobb det är du söker, ange även om du är intresserad av något av våra andra ex-jobb.

Anmäl ditt intresse snarast, rekrytering sker löpande!



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