

# EXAMENSARBETE

---

## Hållbarhetsnytta med sopsug

### Envac Scandinavia AB

Envac är ett av de ledande miljöteknikföretagen i Sveriges med mer än 50 års erfarenhet inom automatiserad avfallshantering. Envac uppfann sopsugen, dvs vakuumenteknik för avfallshantering, i början av 1960-talet. Idag finns systemet installerat över hela världen – i bostadsområden, affärscentra, stadskärnor, industrikök, sjukhus och flygplatser. Systemet samordnas med installation av övrig infrastruktur, som t ex elektricitet, avlopp och vatten.

Envac är världsledande inom automatiserad avfallshantering och har 35 kontor i 22 länder i Europa, Mellanöstern, Asien samt Nord- och Sydamerika. Verksamheten är organiserad i fyra affärsregioner:

- Envac Norra Europa
- Envac Södra Europa och Amerika
- Envac Mellanöstern och Indien
- sEnvac Asia Pacific

### UPPGIFT

Envacs sopsugssystem är anpassat för tätbebyggda områden, dvs. ju längre in i stadskärnan desto större miljöförbättrande effekt. Jämfört med manuell sophantering så bidrar Envacs sopsug till ett antal miljöförbättrande aspekter. Först och främst så krävs inga sopbilar inne i stadskärnan vilket bidrar till minskade utsläpp, minskat buller och lukt samt minskad risk för olyckor. Utöver detta frigör sopsugssystemet ytor som annars skulle behöva användas till sopkärl och traditionella soprum. Dessa ytor kan dessutom ses som en kostnad för fastighetsägare, som annars hade kunnat nyttja ytan till t.ex. uthyrning, men också som en begränsning i den sociala delen av hållbar utveckling. Med sopsugssystemet kan ytorna istället användas till caféer, gym och andra mötesplatser som gör ett område mer attraktivt. Dessutom är dessa ytor oftast belägna på bottenplan vilket gör att om de används till andra saker än soprum (som ofta känns mörka och öde) så kan det öka trygghetskänslan i området.

Kvillebäcken är en av stadsdelarna i Göteborg där man har infört sopsugssystemet i hela stadsdelen. Examensarbetet innebär att undersöka hur just Kvillebäcken skulle se ut idag om man inte infört sopsugssystemet, dvs. vilka hållbarhetsnyttor skulle gå förlorade.

Examensarbetet kan göras som en jämförande studie ur ett LCC/LCA-perspektiv. Beroende på vilken bakgrund du som student har kan du välja att fokusera på miljömässiga eller sociala aspekter. Förhoppningen är att studiens resultat ska kunna användas som argument i marknadsföring- och säljprocessen.

*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

Examensarbetet är lämpligt för dig som läser en utbildning inriktad mot miljö och/eller hållbar utveckling, humanekologi, stadsplanering. Det är meriterande om du har kunskap inom LCA/LCC.



**Omfattning**

Examensarbetet omfattar 15-30 hp och kan anpassas till både kandidat och mastersnivå.

**Ort**

Göteborg

**Resersättning inom Västra Götaland**

Diskuteras

**Kontaktperson Miljöbron**

Helena Callstam, tel. 0766 – 12 17 50

**Ansökan**

Maila CV, personligt brev och betyg från din högskole-/universitetsutbildning till [ex-jobb@miljobron.se](mailto: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.