

EXAMENSARBETE

ÄR EN TEMPORÄR FLYTBRO EN MÖJLIGHET I FRIHAMNEN?

VERKSAMHET

Älvstranden Utveckling AB är ett helägt kommunalt bolag som tillsammans med andra ska forma Göteborg till en hållbar, attraktiv och dynamisk stad – öppen för världen. Bolaget arbetar långsiktigt enligt Vision Älvstadens strategier med att möta vattnet, hela staden och stärka den regionala kärnan där man ska medverka till att området runt Göta älv fylls med boende, kontor, handel, mötesplatser och allt annat som karaktäriserar en levande och inkluderande stad.

Älvstranden Utveckling AB följer den av kommunfullmäktige antagna visionen och strategierna för Älvstaden. I förverkligandet av visionen är de en viktig aktör och verkar för en tillfredsställande stadsmiljö ur ett hållbart perspektiv. Utöver ekonomiska värden och en ekonomisk bärkraft arbetar de med att skapa och bevara sociala och ekologiska värden samt att utveckla bolagets kompetens och metoder kring dem. För att bidra till helhetssyn, god samverkan och ett effektivt samarbete arbetar bolaget med stadens planerande nämnder och olika externa intressenter i syfte att skapa en hållbar stadsutveckling.

UPPGIFT

I arbetet med Frihamnen har Älvstranden utveckling identifierat att en bro mellan Lindholmen och Frihamnen skulle vara gynnsam utifrån ett socialt perspektiv men det finns flera hinder och utmaningar för uppförandet av en bro. Ett sätt att komma runt en del av dessa hinder skulle vara att ha en temporär flytbro mellan dessa områden. Detta är dock ett för Sverige ovanligt sätt att anlägga broar och flera frågor behöver utredas innan man kan gå vidare. I Frihamnen är sedimenten kraftigt förorenade vilket påverkar möjligheterna att bygga en bro i närheten av de nya bostäder som ska byggas där. En flytbro kan förväntas påverka sedimenten mindre men man vet dock inte tillräckligt mycket kring hur en flytbro påverkar och detta är en av de saker som detta ex-jobb fokuserar på. Eftersom det är en temporär åtgärd är det också intressant att undersöka de ekonomiska konsekvenserna av en flytbro. Vem kan finansiera den och vilka kostnader handlar det om?

Möjliga frågeställningar:

- Går det att ha en flytande bro utan att förorenat sediment påverkar de temporära bostäderna
- Vilka hänsyn behövs tas vid byggnation för att minimera riskerna för påverkan på sediment?
- Vilka ekonomiska konsekvenser medför en flytande bro?

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 samhällsbyggnad, miljövetenskap eller ekonomi

Omfattning

Examensarbetet kan skrivas på både kandidat- och masternivå.



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.

Ort

Göteborg

Reseersättning inom Västra Götaland

Diskuteras

Kontaktperson Miljöbron

Maria Rydberg, tel. 0766 – 12 17 51

Ansökan

Maila CV, personligt brev och betyg 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.