

LEVA MED ÄLVEN

Hållbar framtid för Trollhättan och Vänersborg Maria Ahlman

Examinator: Peter Sjöström

Handledare: Andreas Olsson



Trollhättan och Vänersborg är grannstäder och ligger båda vid Göta älv som är Sveriges största vattendrag.

Städerna står inför en period av befolkningstillväxt. Om man extrapolerar den utveckling som har skett fram till nu kommer områden av villabebyggelse att breda ut sig över produktiv mark och bilberoendet kommer att öka. I och med det kommer även konflikterna mellan trafik på älven och biltrafik öka.

Göta älv levererar flera mycket viktiga ekosystemtjänster. Älvens flöde har reglerats fullständigt för att man skall kunna utnyttja den för energi och transport. I den processen har även ett stort antal människoskapade ekologiska problem uppstått. Problemen minskar i sin tur älvens förmåga att leverera ekosystemtjänster.

Vänersjöfarten står inför en stor förändring ca år 2030. Dom slussar som används för att ta sig från Göteborg till Vänern kommer då att ha uppnått sin tekniska livslängd. Antingen bygger man nya slussleder intill de gamla eller så läggs vänertrafiken ner och transporter fasas över till tåg och lastbil.

LEVA MED ÄLVEN... utforskar förhållandet mellan städerna Trollhättan och Vänersborg och Göta älv. Arbetet syftar till att skapa en ny identitet som byggs kring älven och där dess strategiska fördelar utnyttjas bättre samtidigt som dess ekologiska tillstånd får en huvudroll i stadsplaneringen.

Min strategi är att använda Göta Älv som sammanlänkande faktor för tillväxt och att låta varje ny etablering längs älven vara ett element som stärker älvens kapacitet som leverantör av ekosystemtjänster. Jag har identifierat ett antal olika områden för framtida utveckling och valt tre sinsemellan olika platser/situationer att studera närmare.