

## Kapacitet för att planera för klimatanpassning i Svalövs kommun

**Klimatförändringar orsakade av antropogena faktorer har en ökande effekt på både naturliga och humana system. Klimatförändringar bidrar till en förändring av varaktigheten, frekvensen och intensiteten av extrema väderhändelser (som till exempel stormar, översvämningar och värmeböljor). Några exempel på konsekvenser från klimatförändringar på de humana systemen är förlust av liv, förlust av egendom och ökade ekonomiska förluster. Effekterna av klimatförändringar märks redan nu i många delar av världen och det finns därför ett ökat behov i samhället för att anpassa sig till dessa effekter. Kommuner i Sverige saknar dock i allmänhet verktyg för klimatanpassning och Svalövs kommun i Skåne län är inget undantag från detta. Mot denna bakgrund har det utförts en fallstudie med fokus på Svalövs kommun.**

Svalövs kommun (precis som många andra kommuner i Sverige) står inför risker i samband med klimatextremer och klimatvariationer. Kommunen har redan drabbats av extrema väderhändelser som stormar och översvämningar, till exempel stormarna Simone och Sven under år 2013. Några exempel på konsekvenser i samband med extrema väderhändelser i kommunen är bland annat att fallna träd, översvämningar i källare samt skador på egendom, vilket visar på vikten av att planera för att anpassa sig till klimatförändringar. Studien fokuserar därför på förmågan att planera för klimatförändringar i Svalövs kommun, och analyserar därmed de anpassningsåtgärder som redan tagits i kommunen. Studien analyserar också nyttan av befintliga anpassningsverktyg. För att analysen ska vara möjlig hämtas data från litteraturstudier och genomförda intervjuer med tjänstemän, politiker och medborgare i kommunen.

Resultaten visar att åtgärder har tagits i kommunen under både de före- och efterfaserna (*pre-phases and post-phases*) av extrema väderhändelser. Några exempel på anpassningsåtgärder som tagits på kommunal nivå är att personal som reser med kollektivtrafik skickades hem tidigare samma dag som stormen samt att receptionen hållits bemannad under stormen för att besvara telefonsamtal från kommunens medborgare. Åtgärder har även tagits för att integrera (*mainstream*) klimatanpassning i kommunen, dock så behövs ytterligare integrering av anpassningsåtgärder i alla olika sektorer för att få ett mer fullständigt arbete. Exempel på anpassningsåtgärder som tagits på individuell nivå är dricka mycket vatten (värmeböljor), ta in lösa objekt från trädgård (stormar) och kontrollera avloppssystem (översvämningar). Vidare så visar resultaten också vad som saknas i kommunen tillsammans med outnyttjad kapacitet för klimatanpassning.

Det kan konstateras att de åtgärder som vidtas (tillsammans med brister och outnyttjade kapaciteter i kommunen) kan förbättras genom att använda befintliga verktyg för anpassning (d.v.s. Climate Adaptation Tool, Climatools och medborgardialoger). Genom att använda dessa verktyg kan kommunen beakta kapaciteter på både institutionell och individuell nivå vid planering av anpassningsstrategier. Det faktum att den kommunala översiktsplanen håller på att förnyas bidrar till väsentliga möjligheter för kommunen att inkludera effekter av klimatförändringar och anpassningsstrategier i sina planer. Slutligen kan det påpekas att anpassningsarbetet även ska inkluderas i andra nödvändiga policy dokument i kommunen (till exempel risk- och sårbarhetsanalyser).

Handledare: **Ebba Brink, LUCSUS, Lunds Universitet**

Examensarbete 30 hp i Tillämpad klimatstrategi, VT 2014

Miljövetenskaplig utbildning, Centrum för klimat- och miljöforskning, Lunds universitet

Extern handledare: **Charlotte Lundberg, Svalövs kommun**

Examensarbetsämne: Miljövetenskap – Fördjupning i tillämpad klimatstrategi