



CHALMERS

Kandidatarbete

Examenskod ACEX11



Uppföljning av åtgärder för att uppnå målet minska klimatförändringarna och dess konsekvenser i fysisk infrastruktur i städer

Klimatrelaterade risker har ökat under de senaste åren och kommer att fortsätta öka till följd av den pågående och allt snabbare klimatförändringen. För att minska sårbarheten vidtas åtgärder både för att göra transportsystemet mer robust och för att upprätthålla infrastrukturens funktion vid störningar. En viktig insats är att bygga upp beredskap för att möta framtida klimatförändringar som är okända för oss idag.

Bland anpassningsstrategier kan nämnas dagvattenhantering vid kraftig nederbörd eller höga flöden, grönska för att öka klimatkomforten eller ökad beredskap för väderextremer men många fler klimatanpassningsåtgärder kan vidtas. Grönska och minskad mängd hårdgjorda ytor bidrar både till klimatanpassning och att minska bidraget till klimatförändringar. Detta projekt fokuserar på det globala hållbarhetsmålet/Agenda 2030-mål 13: *Bekämpa klimatförändringarna och dess konsekvenser*. Projektet ska identifiera åtgärder samt identifiera hur deras effektivitet har bedömts och utvärderats, före respektive efter åtgärderna vidtagits.

Metod:

- Litteratur
- Intervjuer med kommuner där åtgärder vidtagits

Förslag på litteratur:

- Internationell akademisk litteratur med fokus på klimatanpassningsåtgärder och utvärdering av dem
- Miljökonsekvensbeskrivningar av åtgärder för att minska klimatrelaterade risker (ex. översvämningar, erosion, skred, ras, slamströmmar)
- Snöbollsmetodik

Målgrupp

Samhällsbyggnadsteknik
och arkitekter

Gruppstorlek

4–6

Speciella förkunskaper

Förslag från

Namn: Erik Nyberg

E-post: erik.nyberg@vti.se

Tel: 0703-16 24 89

Handledare

Namn: Erik Nyberg, Peter
Torstensson, Yvonne An-
dersson-Sköld:

E-post: erik.nyberg@vti.se

Tel: 0703-16 24 89

Examinator(er)

Namn: Lars Rosén

E-post:

lars.rosen@chalmers.se,

Tel: 031-772 20 61

Kan projektet dubbleras?

Ja

Om någon av följande
aspekter kommer att inte-
greras

☐ Digitalisering

☒ Hållbar utveckling

☐ Klimatförändringar

☐ JLM (jämlighet, likabe-
handling och mångfald)

☐ Övrig