

## Verkstad: Future-Proof Cities

### Tema

Future-Proof Cities är en forskarskola med fokus på hållbar stadsutveckling, som bygger på en aktiv samhällsdialog om framtidens utmaningar. I september 2022 ska Högskolan i Gävle vara med och ansöka om en andra omgång av Future-Proof cities och söker därmed fler doktorander och samarbetspartners i Gävleborg som vill vara med och påskynda omställningen mot hållbara städer och samhällen.

Stephan Barthel, professor i miljövetenskap vid Högskolan i Gävle inledde verkstaden med att berätta om forskarskolans syfte och inriktning, och att man medvetet valt att använda en snäll tolkning av begreppen *urbanitet & städer*. Genom att sätta storleksgränsen vid tätorter öppnar det för fler aktörer att medverka med samhällsutmaningar i olika typer geografier och platser i vårt län. *Resilient* är ett nyckelbegrepp i sammanhanget, med innebörden att kunna kombinera buffertkapacitet med förnyelseförmåga för att klara omställning och kriser. Det handlar alltså om förmågan att absorbera kriser för att fortsätta utvecklingen. Ett annat nyckelord är sk *Tipping points*, där fokus i samhället ofta läggs på negativa brytpunkter, men lika viktigt är att använda våra levande system till att skapa positiva tipping points. Ett exempel på det är utvecklingen av cykling i Köpenhamn, som när det nådde en viss nivå i användning, blev en positiv tipping point som idag medfört att över hälften av transportererna i Köpenhamn idag sker med cykel. Så en viktig fråga är att skapa förutsättningar i samhället för fler positiva brytpunkter för omställning.

Ylva Gullberg är en av tolv företagsdoktorander i första omgången av Future-Proof cities är, och berättade kort om sitt uppdrag i samarbete med Knivsta kommun. Med fokus på Knivstas stora planerade bostads- och byggprojekt för olika stadsdelar arbetar hon tillsammans med kommunen, andra aktörer och invånare med att utforska lokala lösningar bland annat för en mer resurseffektiv stadsutveckling.

### Work Shop

I efterföljande workshop gavs vi som deltagare möjlighet att diskutera och komma med inspel kopplat till två huvudfrågor:

1. Vilken/vilka samhällsrelevanta frågeställningar och utmaningar är av intresse för dig och som kan passa in i FPC?
2. Kan upplägget i FPC utvecklas för att det ska ge ytterligare mervärde för kommuner och företag?

Exempel på områden och teman som lyftes fram från grupperna var bl.a. kopplat till utveckling av befintliga och nya stadsdelar, som Söderhamnsporten och Norra staden i Söderhamn, stadskärnan i Ljusdal, Näringen i Gävle. Samt att kunna använda erfarenheter från andra platser, som exempelvis Knivsta.

Det geografiska perspektivet lyftes också fram som hur man kan stärka samband och utbyten mellan städer och landsbygder i Gävleborg för att främja en hållbar region med lokal attraktionskraft.

Flera tematiska områden sågs som möjliga nya forskningsuppdrag för Gävleborg, som att motverka segregation och framväxten av utsatta områden, att minska klimatförändringars påverkan i olika geografiska miljöer med exempel på lösningar som gröna tak & väggar samt vattenhantering vid extremväder/värmeböljor.

Utmaningar lyftes också kopplat till energianvändning och fossilberoendet. Dels kopplat till transporter med behov av beteendeförändringar och nya mobilitetslösningar. Dels kopplat till elkraftsförsörjning genom grön elproduktion och lagring som kan skapa värden och nytta lokalt och regionalt där också Gävleborg har mycket goda förutsättningar och möjligheter.

Gällande workshopens andra fråga fanns ett önskemål att det inte skulle behöva vara aktiebolag som anställde doktoranderna. En utmaning som noterades var också att det inte var så stora problem att hitta behov och utmaningar att jobba med i Gävleborg, men kanske svårare att hitta forskningsaspekten i utmaningen.

### Mer information

[https://hig.se/download/18.4b47ca8180556dd9f475f8/1651044108375/FPC\\_folder\\_web.pdf](https://hig.se/download/18.4b47ca8180556dd9f475f8/1651044108375/FPC_folder_web.pdf)