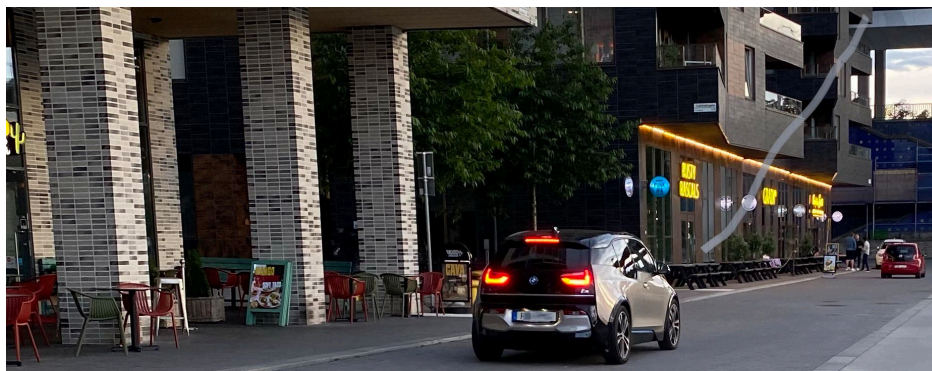




CHALMERS

Kandidatarbete

Examenskod ACEX11



Stadsförtätning och ljudmiljöer – Bygger vi där det bullrar mer?

Efterfrågan på bostäder är ofta stor i innerstadsområden och genom nybyggnation sker en stadsförtätning. Men på grund av närhet till framförallt vägtrafik riskerar de boende att störas av buller. Då dessutom lättnader i regelverk har tillåtit bostadsbyggande i mer bullerutsatta lägen kan risken för bullerstörning ha ökat under de senaste åren.

Buller är den påverkan på miljön som berör flest människor i Sverige. På kort sikt kan buller leda till bland annat koncentrationssvårigheter och sömnstörningar. På längre sikt kan risken för exempelvis hjärt- och kärlsjukdomar öka ([Naturvårdsverket](#)). De lättnader som införts i regelverken kan ha skapat fler enkelsidiga mindre lägenheter nära vägar samt att man har förlitat sig på innergårdar med låga bullernivåer när man producerat större lägenheter.

Planen för kandidatarbetet är att genom fallstudier av genomfört bostadsbyggande undersöka hur bullerexponeringen (mot gata och på eventuell innergård) kan ha förändrats de senaste fem åren. Arbetet berör hållbar utveckling och kan också innebära fördjupning om effekter på socioekonomisk jämlikhet. Metoder för arbetet kan inkludera akustiska utvärderingar med hjälp av enkla bullermätningar och bullerberäkningar samt övrig analys med avseende på hållbar utveckling, socioekonomisk jämlikhet och andra aspekter av stadsplanering.

Förslag på litteratur:

Se t.ex. textmaterial på [Boverket](#).

Målgrupp

TKSAM, TKDES

Gruppstorlek

3-6

Speciella förkunskaper

-

Förslag från

Jens Forssén

Jens.forssen@chalmers.se

Tel: 031-772 8694

Handledare

Krister Larsson

krister.larsson@chalmers.se

Examinator

Jens Forssén

Jens.forssen@chalmers.se

Tel: 031-772 8694

Kan projektet dubbleras?

Ja

Om någon av följande aspekter kommer att integreras

- ☐ Digitalisering
- ☒ Hållbar utveckling
- ☐ Klimatförändringar
- ☒ JLM (jämlikhet, likabehandling och mångfald)
- ☐ Övrigt