

”Hur påverkar utemiljön störning från trafikbuller?” - sammanfattning

Finansiering Movium Partnerskap + Region Skånes Miljövårdsfond, Regionala tillväxtnämnden (Dnr 1400868 DB 33/2014)

Bakgrunden till projektet ”Hur påverkar utemiljön störning från trafikbuller?” är forskningsresultat från en tidigare studie i Göteborg som visade att störning från trafikbuller i ett bostadsområde minskade när man påförde fågelkvitter ovanpå bullerexponeringen.

Resultaten ifrån det aktuella projektet ger inget stöd för att en god utemiljö i sig själv minskar störning från trafikbuller. En tvärsnittsanalys av drygt 7000 deltagare i en enkätundersökning i Skåne år 2010 visar att deltagarna upplevde bullret mer störande vid en given bullernivå om utemiljön nära bostaden i övrigt var god. Detta var särskilt påtagligt vid högre bullernivåer. Förklaringen kan vara att man i attraktiva naturmiljöer nära bostaden har högre förväntningar på att slippa buller än när man vistas i mindre attraktiv miljö. (referens: Stoltz J, Skärbäck E, Grahn P, Björk J. *More disturbances in noisy environments that are green – seemingly contradictory results from a cross-sectional study in southern Sweden* (inskickad för publicering).

För befintliga boendemiljöer pekar resultaten ifrån det aktuella projektet på att en given bullernivå upplevs mer störande om utemiljön är god än om den är mindre god. Effekten av förändringar i utemiljön har inte studerats inom ramen för projektet, men en rimlig förmodan på grundval av resultaten är att sänka bullernivåer är en mer effektiv åtgärd för att minska bullerstörningen än mer indirekta åtgärder som förbättrar utemiljön utan att sänka bullernivåerna.

Samordnat med detta partnerskapsprojekt har undertecknad tillsammans med Patrik Grahn m fl, inom ramen för Formasprojektet ”green infrastructure”, forskat kring möjligheten att öka ekosystemtjänstfunktionen hälsa välbefinnande för urban grönska¹. Den forskningen definierar de åtta karaktärerna rofylldhet, vildhet, artrikedom, rymdkänsla, allmänning, lustgård, centrum/fest och kulturhistoria som kriterier för god utemiljö. Ett Vinnovaprojekt ”Restorativa arbetsplatser” steg 1 inom programmet utmaningsdriven innovation för hållbara städer genomfördes 2015².

Avslutande delen av detta partnerskapsprojekt har varit att formulera, och med sexton olika parter organisera, en steg 2 ansökan till Vinnova för ”Restorativa arbetsplatser”. Vi fick beviljat maxbeloppet 10 mkr för steg 2 för 2018-2019. En av parterna är Skånes Regionfasatigheter med ombyggnaden av Malmö sjukhus. Uppgiften är att utveckla och pröva kvalitetskriterier för att säkra att arbetsmiljön tillförs naturintryck trivsel, empati och arbetsglädje för personalen samt gynnsam för både patienter och närstående.

Alnarp 2018-03-06

Erik Skärbäck
Prof em, projektledare

¹ Skärbäck E., Mossberg F. 2017. Grönska och ljudkvalitet i närmiljön *Hårda fakta för mjuka värden*. Rapport från symposium på Alnarp 10 mars 2017. Skriftserie för Ljudmiljöcentrum Lunds universitet. Nr 16.

² Skärbäck E., Van den Bosch M., Grahn P. 2015. Restorativa karaktärer på KI Solnas Campus – delstudie i Etapp 1 av Vinnov-projekt 2014-00626 ”Avstressande utemiljökväligheter i arbetsområden för ökad trivsel, samarbete och produktivitet”.

<http://restorativeworkplace.com/wp-content/uploads/2015/07/KI-Lägesrapport-150803.pdf>