



[Hem](#)

Sång ska dämpa buller



Dela



Tweeta



Marie Bergström 26 Jun 2014

Buller i städerna orsakar både sömnsvårigheter och stress.

Nu blir Göteborg och London testarenor i ett projekt som ska skapa lugna oaser i städernas parker.

Porlande vatten och fågelkvitter är några av lösningarna.

Världshälsoorganisationen (WHO) uppskattar att 40 procent av EU:s befolkning utsätts för skadligt trafikbuller.

Att ständigt vara utsatt för höga ljudnivåer kan orsaka både stress, sömnsvårigheter och ge upphov till hjärt- och kärlsjukdomar.

- Bullret leder till stora ohälsotal. Det här är en stor samhällsutmaning. Vi vill bidra till att lösa problemet genom att skapa en tyst oas i staden, säger Magnus Andersson, expert på innovationsföretaget IMCG.

Han leder projektet Tysta offentliga rum som bolaget initierat tillsammans med bland annat Johanneberg Science Park och Sveriges tekniska forskningsinstitut (SP).

Projektet har fått tio miljoner kronor i bidrag av Vinnova för att skapa lugn och ro i parker i London och Göteborg. Aktörerna satsar själva ytterligare tio miljoner.

Taggar

[Teknik](#)

Lediga jobb

BLOOC söker sin första produktchef

Vi älskar arkitektur! Tillsammans med ambitiösa markägare intressanta bostadsområden med radhus, parhus och villor

JM söker projektledare

Talentia söker projektledare till JM Bostad i Stockholm

Stockholms stad söker projektledare för stadsutveckling

Exploateringskontoret har idag cirka 180 anställda och behövs för Miljö och teknik med ytterligare medarbetare.

Åhlin & Ekeröth Byggnads söker projektchef -mark

Vi söker projektchef till vår markavdelning

[Visa alla lediga jobb](#)

- Vi har goda relationer med städerna sedan tidigare. Mycket av forskningen kommer att ske i Göteborg, där har vi nära till testlabb, och London är ett bra skyltfönster, säger Magnus Andersson.

Städerna välkomnar initiativet.

- De är väldigt glada att någon tar tag i detta. De vet att det är ett stort problem och de vill åtgärda det, men de har inte en jättestor verktygslåda.

Med hjälp av avancerad teknik kommer projektgruppen att dämpa störande ljud från intilliggande vägar. Samtidigt tillför de ljud som fågelkvitter och porlande vatten för att miljön ska upplevas mer harmonisk.

- Det gäller också att ha en visuell del som förstärker. Hur man påverkas av ljud beror mycket på hur man uppfattar det. Ljudet av vatten kan vara väldigt likt buller, men det ena uppfattas som positivt och det andra negativt. Om man ser en fontän kopplas ljudet tydligt till vatten, säger Magnus Andersson.

Han konstaterar att det i dag finns passiva lösningar mot buller, som bullerplank. Däremot är det ont om aktiva system.

- Det finns ett stort behov. Vi kommer att arbeta med modulbaserade system för att underlätta för tredje part. Det är en viktig del. Vi har redan fått förfrågningar från forskare som arbetar med att utveckla glas.

Nu inleds arbetet med att ta fram en teknisk infrastruktur för att få allt att fungera smidigt. Nästa vår räknar IMCG med att kunna demonstrera tekniken i de två städerna.

- Målet är att ta fram affärslösningar och tekniska prototyper som kan komma ut på marknaden på sikt.



Fågelkvitter ska skapa mer harmoni i städerna. Foto: Freeimages.

Aktörer, Tysta offentliga rum

IMCG leder projektet och innovationsprocessen.

Johanneberg Science Park

Sveriges tekniska Forskningsinstitut (SP)

Institutionen för kulturvetenskap inom Göteborgs Universitet och KSE Gruppen AB bidrar tillsammans med forsknings- och ämnesexpertis samt med teknik och testlabb.

Mottagarsidan representeras i projektet av Göteborgs Stad och Londons stadsledning samt Älvstranden utveckling AB.

[- Read less](#)

Marie Bergström 26 Jun 2014



Deja

Tweeta



Relaterade artiklar

Osynlig vägg dämpar oljud

Elväg testas skarpt

Sommarkoncept på export

Sista lyftet över Sundsvallsfjärden

Mest lästa

Projektör färdig för Ostlänken

Container blir hotellrum

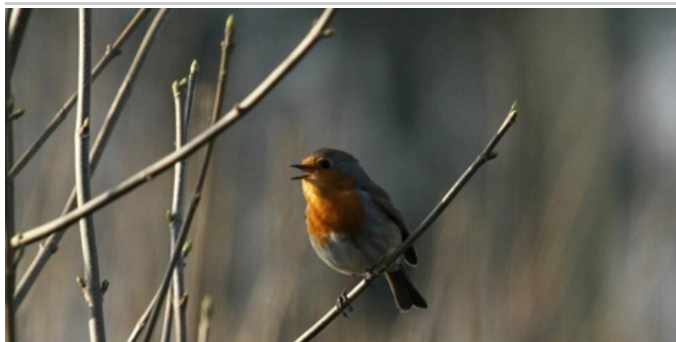
CM centralt vid stationsombyggnad

Överklagar dom om skatteflykt

Prenumerera

Prenumerera och ta del av branschnyheter, analyser, nya projekt, affärer och människorna bakom.

Anmäl dig här!



Sång ska dämpa buller

Göteborg och London testarenor i bullerprojekt.

Kompetensbrist hotar het byggmarknad

Bristen på byggchefer väntas öka.

Utredar småhusbyggandet

Det byggs för få småhus i storstäderna.

Osynlig vägg dämpar ljud



Stort intresse för internationell tävling.

Osynlig vägg dämpar ljud



Stort intresse för internationell tävling.

Hitta oss på Facebook



765 personer gillar Byggvärlden.



Facebooks sociala insticksprogram

Rejlers expanderar

Etablerar sig i Kiruna.



CM centralt vid stationsombyggnad

"Man slipper ta alla beslut direkt och kan parera svårigheter"

Styrelseuppdrag för Fored

Blir ledamot i arkitektkontor.

- Catherina Fored blir projektchef

Produktnyheter

Bender Fantasi Antik

Fyra stenstorlekar ger möjlighet att skapa spännande beläggningar.



P-märkning står för kvalitet och våra kunders trygghet

Måttbeställ för snabb leverans!

Klicka här för mer information.



Konvektorer och radiatorer i ett brett utbud

Tack vare vårt stora lager kan vi alltid erbjuda snabb leverans.



Succén med WallClick fortsätter!

WallClick, systemet som eliminerar all skruvning stål-till-stål vid montering av innerväggar.



Produktnyheter samlas in och presenteras av:



Byggvärlden

Om Byggvärlden

Kategorier

Chefredaktör Marie Bergström (tf) | Ansvarig utgivare Mikael Sagström
Nordic Construction Media AB, ett företag i Docu Group. Täby.

RSS-flöde från Byggvärlden

Copyright © 2014 All rights reserved.