



svt.se

## Plats för tystnad i Stockholm

Publicerad 24 april 2009 - 15:05

Uppdaterad 28 april 2009 - 12:17

### Det bullrar över gränsvärderna i nästan alla Stockholms parker. Men nu ska trafikbullret motas med konstgjorda naturljud från högtalare.

Grusknaster, fågelsång, kristallklirr är ljud som ska testas för att minska bullernivån på Hornsgatan. Det låter som ett skämt men är ett helt seriöst forskningsprojekt i samarbete mellan Konstfack, Stockholms universitet, Interaktiva institutet och Stockholm stad.

På Mariatorget passerar 22.000 bilar om dygnet och där går det överhuvudtaget inte att förnimma vare sig fågelsång eller grusknaster.

#### Maskera bullret

Att det bullrar på platser där man förväntar sig avkoppling kräver åtgärder. Det är ljud som vi i slutändan upplever som mycket mer stressande och störande.

Nu ska alltså trafikdånet motas med konstgjorda naturljud. De olika försöksljuden ska prövas på en testpanel innan det akustiska bullerplanket kommer på plats.

-Vi ska se hur vattenljud kan maskera bullret på Hornsgatan och höja kvalitén av ljudet på Mariatorget, säger Björn Hellström som är professor för Konstfack.

#### Hälsovådligt

Gränsen för vad som anses vara en acceptabel bullernivå i parker ligger vid 50 decibel, över 55 decibel domineras miljön helt av buller, som till exempel på Sveavägen och Hornsgatan.

Att leva i ständigt buller inte bara känns stressande, det är direkt hälsovådligt.

-Hörseln är en slags varningssystem. Vi kan aldrig stänga av hörseln och hörseln är alltid vaken, säger, Mats E Nilsson som är ljudforskare vid Stockholms universitet.

I Oslo har man redan vidtagit åtgärder och de styrande bestämde nyligen att någorlunda tysta områden ska skyddas mot exploatering. Tjänstemännen på miljökontoret här i Stockholm har föreslagit detsamma inför den förnyade översiktsplanen.

#### Krav på bulleranalys

Ett EU-direktiv kräver dessutom att bullertysta områden ska skyddas. Varenda stad i EU med över 250.000 invånare måste analysera sitt buller. Därför vet vi exakt hur mycket det låter i varje del av Stockholm.

Nynäsvägen är ett av stans mest bullerförorenade områden och motsatsen ligger långt väster ut. Kyrkhamn-Lövsta var ett av de områden som fanns med på listan över planerade naturreservat. Men som med en rad andra områden som skulle skyddas så har arbetet stannat av.

#### Play

#### Fredagsreportage artiklar 2009

18/12 2009 [Från kunglig olycka till störst i Norden](#)

11/12 2009 [Klimatgrupp äter sopor i protest](#)

4/12 2009 [Lisa Nilsson i backspegeln](#)

27/11 2009 [Gäddan ska räddas i skärgården](#)

20/11 2009 [Historiska gravplatser är hotade](#)

[Fler...](#)