



Emma Arvidsson

LJUDMILJÖN I FÖRSKOLOR En guide i akustisk design för god hälsa och inlärning

Presentation

Autumn 2013

Report

will be published as
report TVBA-5043

Supervisors

Delphine Bard, *Assoc. Prof.*
Div. of Engineering Acoustics, Lund

Examiner

Kristian Stålné, *PhD*
Dept. of Construction Sciences, Lund

The work is performed at

Div. of Engineering Acoustics,
Faculty of Engineering,
Lund University and at
Lundafastigheter, Lund

Arbetet utförs på avdelningen för teknisk akustik samt för Lundafastigheter.

En icke tillfredställande ljudmiljö kan orsaka flera negativa effekter så som ökat blodtryck och hörselnedsättningar men också stress, försämrade inlärningsförmåga och koncentrations svårigheter. Detta examensarbete fokuserar på den inverkan som ljudmiljön i förskolor kan ha på barnen i denna typ av verksamhet.

Arbetets första fas kommer att bestå i en litteraturstudie över ljudmiljön i förskolor och dess effekter. Därefter kommer förskolor inom Lunds kommun att studeras genom intervjuer och inventering. Akustiska åtgärder kommer att studeras genom bland annat beräkningar i CATT-Acoustic.

Utifrån vad som framkommer i ovan nämnda processer kommer en metod för hur en förskola kan planeras för möjligheter till en god ljudmiljö att tas fram. Denna metod kommer att utformas för att passa den projektorganisation som Lundafastigheter arbetar utifrån.



LUND
UNIVERSITY