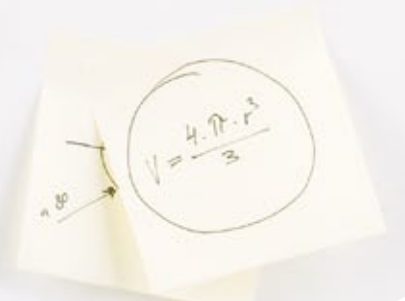


Du kan bidra till
en bättre skola.



Vår hörsel fungerar bäst utomhus

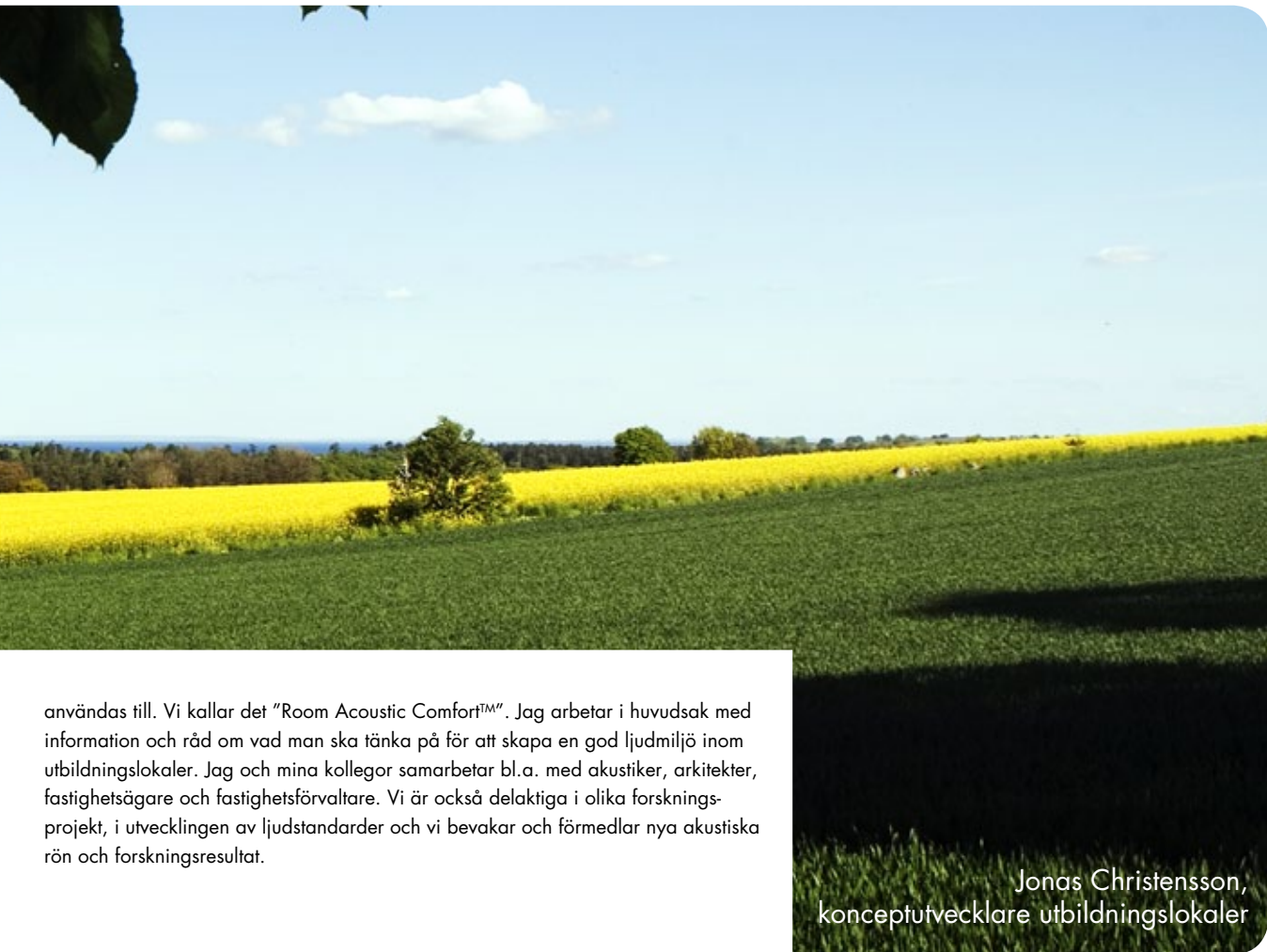
Vi människor är gjorda för att vara utomhus där vår syn och hörsel fungerar bäst. Våra sinnen har inte utvecklats i samma takt som vår omgivning. Detta gäller inte minst vår hörsel jämfört med alla nya ljud omkring oss.

Att höra är naturligtvis i grunden positivt. Men det finns ljud som är störande och som påverkar oss negativt, vilket en rad forskningsresultat visar. Människans "utomhushörsel" och en inomhusmiljö med väldigt få naturliga ljud väcker frågan om det är vi människor som ska anpassa oss till ljudet eller om ljudet bör

anpassas till människan. Vi är övertygade om att det är betydligt lättare att anpassa vår ljudmiljö till de mänskliga grundläggande förutsättningarna än tvärtom. Det går att göra med rätt kunskap.

Vår kompetens står till ditt förfogande

Ecophon har under många år byggt upp en gedigen kompetens om hur man skapar bra ljudmiljöer. Vi utgår från en helhetssyn som tar hänsyn till samspelet mellan människor, hur det aktuella rummet är utformat och vad rummet ska



användas till. Vi kallar det "Room Acoustic Comfort™". Jag arbetar i huvudsak med information och råd om vad man ska tänka på för att skapa en god ljudmiljö inom utbildningslokaler. Jag och mina kollegor samarbetar bl.a. med akustiker, arkitekter, fastighetsägare och fastighetsförvaltare. Vi är också delaktiga i olika forskningsprojekt, i utvecklingen av ljudstandarder och vi bevakar och förmedlar nya akustiska rön och forskningsresultat.

Jonas Christensson,
konceptutvecklare utbildningslokaler



” Jag ger tips och råd om hur man skapar en god ljudmiljö i skolan. ”

Ljudmiljön påverkar inlärningsförmågan

I våra skolor skapas framtiden. Här ska lärarna förmedla kunskap och eleverna lära för livet. Det är en utmanande uppgift och med en god ljudmiljö ökar chanserna att lyckas. Att ha en bra ljudmiljö i skolan innebär att elever och lärare får lättare att uppfatta tal, man blir mer koncentrerad, känner sig piggare och lärarna sparar sin röst. Inte minst leder en god ljudmiljö till att eleverna tar till sig kunskap på ett bättre sätt; med möjlighet till högre betyg som följd. Att från början skapa en god ljudmiljö är därför extra viktigt för att ge eleverna bästa möjliga start i livet.

Flera faktorer påverkar ljudmiljön

När man skapar bra rumsakustik måste man väga in flera olika parametrar, som förmåga att uppfatta tal, ljudnivå, klang, etc. Det vanligaste önskemålet i grundskolan är lägre ljudnivå. I utbildningslokaler för vuxna där miljön är lugnare och undervisningen oftast sker i form av föreläsningar är det framför allt viktigt att talet når ut till alla i lokalen. När man planerar en undervisningslokal är det därför viktigt att väga in olika förutsättningar.



Vårt arbete med ljudmiljön i skolan präglas av ett helhetstänkande. Hänsyn måste tas till vilken typ av undervisning som bedrivs, storleken på klasserna, lokalernas utformning och möblering. Förutom i skolsalen rör sig eleverna i korridorer, matsalar, bibliotek, gymnastiksalor och andra utrymmen – den totala ljudmiljön påverkar eleverna under hela dagen. Detta har betydelse för hur bra de mår och hur väl de presterar.

En god ljudmiljö är viktig i skolan, men även för kontors- och vårdlokaler – tre områden som vi på Ecophon fokuserar på.

” En bra ljudmiljö leder till att eleverna tar till sig kunskap på ett bättre sätt. ”





Jag hjälper dig att skapa en god ljudmiljö i skolan

Mitt jobb handlar om att ta reda på, och skapa förståelse för, vilka ljudmiljöer vi människor behöver för att må bra och för att kunna utföra ett bra jobb. Den kunskap Ecophon har byggt upp inom detta område förmedlar vi vid möten, seminarier, föreläsningar och utbildningar.

För att nå ett bra slutresultat behövs kunskap om hur byggnaden kan bidra till att önskade ljud når fram och att störande ljud dämpas. Vi vet hur stor betydelse ljudmiljön har för oss människor och delar gärna med oss av vår kunskap:

-))) Kunskap om vad som är viktigt att tänka på när man vill skapa bra ljudmiljöer
-))) Kunskap om hur ljud beter sig i olika typer av rum
-))) Kunskap om hur vi människor påverkas av ljud
-))) Hjälp med att reda ut begrepp och samband inom rumsakustiken
-))) Förmedla nya akustiska rön och forskningsresultat



Jag ger tips och råd om hur man skapar en god ljudmiljö som bidrar till att människor mår och fungerar bra i skolan. Resultatet blir till en vinst för både elever, lärare och samhället.

Vill du komma i kontakt med konceptutvecklare för utbildning, vård eller kontorslokaler, ring 042-17 99 00. Du kan också läsa mer om akustik och goda ljudmiljöer på vår hemsida, www.ecophon.se

”Mitt jobb handlar om att ge tips och råd om hur man skapar ljudmiljöer som gör att lärare och elever mår och fungerar bra i skolan.”



Kontakta mig gärna:
jonas.christensson@ecophon.se,
konceptutvecklare utbildningslokaler



Saint-Gobain Ecophon AB
Box 500
265 03 Hyllinge
Tel. 042-17 99 00
Fax. 042-17 98 00
e-post: ecophon.sverige@ecophon.se
www.ecophon.se