

Ecophon®

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Du kan bidra till att
företag blir mer produktiva.



Naturligt ljud skapar effektivare ljudmiljöer

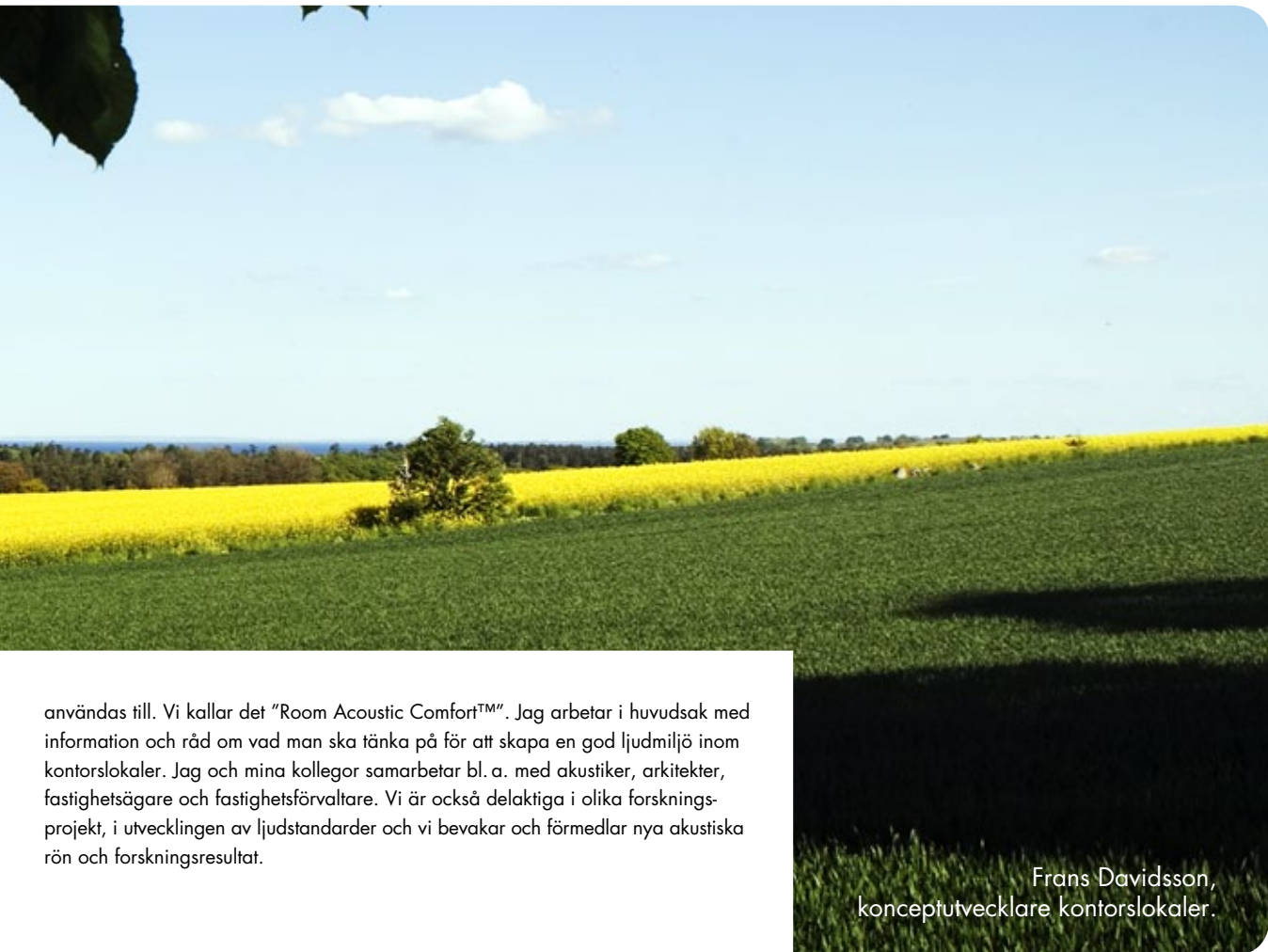
Vi människor är gjorda för att vara utomhus där vår syn och hörsel fungerar bäst. Våra sinnen har inte utvecklats i samma takt som vår omgivning. Detta gäller inte minst vår hörsel jämfört med alla nya ljud omkring oss.

Att höra bra är naturligtvis i grunden positivt. Men det finns även ljud som är störande och som påverkar oss, vilket en rad forskningsresultat visar. Människans "utomhushörsel" och en inomhusmiljö med allt mer störande 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 hjälp av 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 samspillet 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 kontorslokaler. 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.

Frans Davidsson,
konceptutvecklare kontorslokaler.



” Vår hörsel fungerar bäst utomhus. ”

Styr ljudet mot en effektivare arbetsplats

De öppna kontorslösningarna blir allt vanligare. Tanken är att öka flexibiliteten och effektiviteten. Samtidigt innebär öppenheten att arbetsmiljön ibland blir åsidosatt på grund av att ljudmiljön inte alltid blir den bästa. När det gäller kontorsmiljöer skiljer vi på två typer av ljud: information och buller. Buller är de ljud som den enskilde inte vill höra. Det som är information för en person kan vara ett oönskat ljud för någon annan. Det som stör mest i öppna kontor är människor som pratar, ljud från telefoner, skrivare, kopiatorer, ventilations- och kylanläggningar och ljud som kommer utifrån.

Människorna, miljön och verksamheten

För att optimera ljudmiljön i öppna kontor finns det några saker som kan åtgärdas. Planeringen och möbleringen ska göras akustiskt vilket innebär att de människor som har nytta av att höra varandra ska sitta nära. Ljudutbredningen bör minskas så att ljudet inte når alla människor i rummet. Ljudisolerade rum måste finnas för de koncentrationskrävande uppgifter som kräver en tyst miljö. Ljud som inte bär information bör minimeras så långt det är möjligt. Slutligen bör de personer som ska arbeta i ett öppet kontor få praktiska tips och råd hur de ska bete sig i den typen av miljö och på den egna specifika arbetsplatsen.



En holistisk syn på akustiklösningar

Planeringen av den öppna kontorsmiljön bygger på en helhetssyn och en förståelse för de delar (människa, lokal, verksamhet) som bildar helheten. Utmaningen är att återskapa den akustiska utomhusmiljön inomhus så långt det är möjligt; vår hörsel fungerar bäst utomhus. När det sedan kommer till den praktiska planeringen är det viktigt att målet sätts realistiskt: allt störande ljud kan inte tas bort, men ljudfördelarna ska överväga ljudnackdelarna. Vi behöver inte fråga oss "hur vi inte vill ha det", vi ska fråga oss "hur vi vill ha det". Även om pratet på ett kontor kan vara störande är det ändå det som är grunden för kommunikation och informationsutbyte människor emellan – det får vi aldrig "bygga bort".

” En god ljudmiljö är viktig inom öppna kontor. ”



Jag hjälper dig att skapa en god ljudmiljö på kontoret

En förebyggande insats är bästa kuren. 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 vad ljud är och 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



Mitt mål är att bidra till att skapa behagliga och effektiva kontor. Det ger både mänskliga och ekonomiska vinster.

Kontakta mig gärna: frans.davidsson@ecophon.se *konceptutvecklare kontorslokaler*

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



” Utmaningen är att skapa den akustiska utomhusmiljön inomhus så långt det är möjligt. ”





Ecophon®

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon AB

Box 500, 260 61 Hyllinge

Tel. 042-17 99 00

Fax. 042-17 98 00

e-post: ecophon.sverige@ecophon.se

www.ecophon.se