

***Bæredygtige akustikløsninger
til kontorer og kantiner***

Akustikproblemer i kontorer og kantiner kan løses på mange måder

VK Akustik er din pålidelige leverandør af akustikbilleder, akustikplader og skærmvægge. Vi yder professionel rådgivning til virksomheder, offentlige instanser og private.



Kantineløsninger

Den typiske kantine er et stort, åbent område med højt til loftet. Her taler mange på samme tid og der er en konstant støj fra service og bestik.

Uden ordentlig lydabsorbering vil lyde blive kastet tilbage af de hårde overflader, og det skaber ekko, der forplanter sig i alle retninger.

Det bevirker, at lydniveauet stiger dramatisk, og det resulterer i et meget stressende og ubehageligt miljø.



Kontorløsninger

Det gode kontor er en væsentlig del af et bæredygtigt arbejdsliv. For at skabe et godt kontor, bør du overveje følgende:

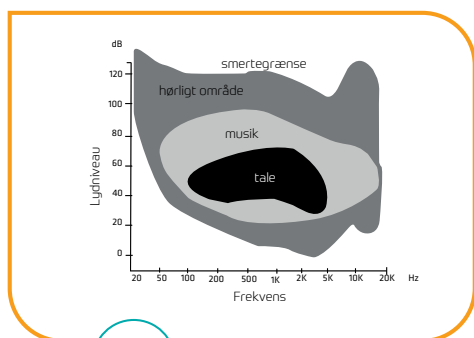
Gør plads til mentalt arbejde - skab en variation af miljøer

For åbne kontorer - fokus på at minimere taleforplantning

For lukkede rum - fokus på taleklarhed

Kan du opnå dette, er der mange fordele for både medarbejdere og virksomheden, således en bæredygtig arbejdsplads. På kontoret kan god akustik for eksempel:

- Reducere adrenalinniveau med 30%
- Forbedre opgavemotivation med 60%
- Forbedre præstation under koncentrationskrævende opgaver med op til 50%
- Forbedre hovedregningspræstation med 20%



FIGUR 1

MENNESKETS HØREGRÆNSER

Ørets følsomhed er størst omkring 4.000 Hz, som man kan se på høretærskelkurven. Smertegrænsen ligger på omkring 120 dB. Undervisning foregår i taleområdet, så lydforholdene i frekvensområdet 125–4.000 Hz er af afgørende betydning.

Regler og anbefalinger

Arbejdstilsynets vejledning eller Bygningsreglementet anbefaler efterklangstiden på kontorer. SBI-230 vedrørende Bygningsreglement 2010:

Forslag til projekteringsværdier for kontorbyggeri:

- I enkeltpersonkontorer og møderum bør efterklangstiden ikke overstige 0,6 s.
- I flerpersonkontorer bør absorptionsarealet A være større end 1,1 x gulvarealet.

At-vejledning A.1.16. Akustik i arbejdsrum:

Absorptionsarealet bør være mindst 0,9 x gulvarealet i kontorer over 300 m³ og 0,8 i kontorer under 300 m³ (300 m³ er fx et lokale på 100 m² med tre meter til loftet).

Akustikløsninger med landsdækkende montage

Lydregulering, der ikke tiltrækker sig opmærksomhed – kun af den gode slags.

Sådan vil vi betegne vores unikke akustikløsninger.

Vang og Karlskov er din leverandør af akustikbilleder, akustikplader og akustikgips til virksomheder, offentlige instanser og private.

Vi tilbyder gratis og uforpligtende rådgivning, opmåling og beregning af rumakustikken – herunder den nøjagtige efterklangstid.



Kendetegn ved dårlig akustik på arbejdspladsen

Echo og ekko: Dette kan ske, når lydbølgerne reflekteres af vægge, lofter eller gulve, hvilket kan forårsage en genklang eller ekko i rummet.

Lydabsorption: Mangel på materialer, der kan absorbere lydenergi, kan også føre til dårlig akustik. For eksempel kan et rum med høje, blanke vægge og et glat gulv medføre, at lyden reflekteres i stedet for at blive absorberet.

Støj: Dårlig akustik kan også føre til, at støj fra udendørs eller andre rum er mere hørbar, hvilket kan være forstyrrende og distraherende.

Lydspredning: Dårlig akustik kan også føre til, at lyden ikke spreder sig jævnt i rummet, hvilket kan resultere i dårlig lyd kvalitet i visse områder.

Lydniveau: Et højt lydniveau kan også være et tegn på dårlig akustik. Det kan føre til, at folk ikke kan høre hinanden, når de taler, eller at musikken er for høj.



Om os

Vi er naturligvis ikke den eneste forhandler på markedet. Men vi tør godt at sige, at vi skiller os ud på ekspertviden og kundepleje.

Vores store erfaring sikrer, at vi kan levere kvalitetsløsninger hver gang.

Det ses også i vores tårnhøje kundetilfredshed.

Vores kunder kan mærke, at de er i gode hænder – og når vi først har vundet deres tillid, vil vi gøre alt for at beholde den.

Vi bruger markedets mest anerkendte akustikberegning, og du er dermed sikret akustikløsninger af højeste niveau.

Dernæst er vores absorbenter af højste kvalitet og overholder alle krav til miljø og bæredygtighed



01

Dialog hos kunden
og måling af
genklang og støj



02

Fremsendelse af
løsningsforslag



03

Aftale om levering af
akustikløsning



04

Produktion
og montage



05

Opfølgning på det
leverede – svarer det
til forventningerne?

vk  akustik
- en del af vang & karlskov