

Akustik er et udtryk for, hvordan lyd opfører sig og bevæger sig i et rum. Dårlig akustik skyldes, at et rum har for mange hårde flader, så lyden reflekteres fra gulv, vægge og loft. For at forbedre akustikken kan rummet forsynes med materialer, der ikke reflekterer lyden, såkaldte lydabsorbenter eller akustikplader.



Krav

- Akustikken i arbejdsrum skal være tilfredsstillende. Der findes præcise regler i Arbejdstilsynets vejledning om akustik i arbejdsrum.
- Mindre rum vurderes ud fra målinger og store rum ud fra beregninger.
- Arbejdstilsynet stiller krav, når:
 - de ansatte har belastninger over 80 dB(A).
 - der arbejdes nær støjklender på over 80 dB(A).
 - der er tale om unødigt støjbelastning, altså også ved belastninger og niveauer under 80 dB(A).
- Der er krav til de akustiske forhold i både produktions- og kontorlokaler.
- Der skal føres tilsyn med, om forebyggende tiltag er tilstrækkelige til at forhindre, at de ansatte udsættes for unødigt støjbelastning.
- Arbejdsgiveren har pligt til at følge op på, om de tiltag, der er iværksat i en eventuel APV-handlingsplan, er effektive og fyldestgørende.

Gode råd

- I kan med fordel udarbejde en støjpolicy, der også omhandler de akustiske forhold.
- Tag hensyn til akustikken tidligt i processen, når der skal bygges nyt eller bygges om - det giver størst dæmpning for pengene.
- Stil gerne præcise krav til leverandøren om effekt, hygiejne, holdbarhed og myndighedsgodkendelse.
- Hvis der er et diffust og generende støjbillede, og rummets gulv, vægge og loft består af hårde overflader, er de akustiske forhold sandsynligvis ikke i orden.
- I produktionslokaler skal de absorberende flader normalt dække en væsentlig del af loftarealet, men kravet kan ofte opfyldes, selvom hele loftarealet ikke er dækket.
- I lokaler med en loftshøjde over 5 - 6 m bør ca. 15 - 20 % af de absorberende flader anbringes på vægarealerne.
- Anvend de såkaldte hygiejneabsorbenter, der er specielt udviklet til fødevarerindustrien.
- Kontakt evt. fødevarerregion, bygningsmyndighed og brandmyndighed, før der opsættes lydabsorberende materialer.

Referencer

- [Arbejdstilsynets vejledning om akustik i arbejdsrum, A.1.16-1, 2008 \(opdateret 2020\)](#)
- [Arbejdstilsynets vejledning om støj, D.6.1- 4, 2007 \(opdateret 2023\)](#)
- [BFA Industri - akustik](#)