

Forbedret undervisning ved hjælp af Sound Field højttalerløsninger i klasser

Pernille Krag Lindhardt
Phonic Ear A/S

e mail pk@phonicear.dk

Et lydssystem i klasseværelset kan dæmpe støjniveauet og aflaste lærerne, samt øge motivationen og engagementet blandt eleverne. Sound Field begrebet er kendt blandt andet i USA og England men ikke endnu almindeligt i Scandinavia.

Ved hjælp af en trådløs lærermikrofon, en håndholdt elevmikrofon og fire højttalere fordelt i klasseværelset, sikrer systemet, at alle elever kan høre, hvad der bliver sagt, uanset om de sidder forrest eller bagerst i klassen.

I dag gør et højt støjniveau i klasseværelset det nødvendigt for lærerne at hæve stemmen og gentage budskaberne. Mange af lærerne har eller har haft stemmerelateret problemer, og lærernes pædagogiske og faglige kvalifikationer står tit i baggrunden for den stress og træthed, som en støjplaget hverdag i skolerne avler.

Elevernes udbytte af undervisningen påvirkes også af det høje støjniveau, idet de har svært ved at høre læreren og de øvrige elever. Støjen i klasseværelset reducerer elevernes taleforståelighed og koncentrationsevne. Taleforståelighed er af ekstra stor betydning for integrerede børn med hørenedsættelse, ADHD samt tosprogede elever, og deres udbytte af undervisning påvirkes derfor i højere grad af støjniveauet.

Phonic Ear er en del af William Demant Holding A/S, som består af en række internationalt orienterede virksomheder, herunder Oticon A/S, der er et af verdens førende firmaer inden for høreapparatbranchen.