

PRESSEMEDDELELSE TIL FRIGIVELSE NU

Ny teknologi, der hjælper støjplagede skolelærere og elever, introduceres for internationale logopæder og foniater

Smørum, den 2. august 2007. Ny teknologi, som hjælper støjplagede skolelærere og elever, introduceres i kommende uge på Verdenskongressen IALP for logopæder og foniater.

Støj i danske skoler er i dag skyld i sygedage blandt lærere og manglende koncentration blandt elever, og udgør derfor et stort problem. Men en netop offentliggjort undersøgelse viser nu, at de støjplagede skolelærere og elever kan få hjælp fra en uventet kant. Et lydsystem i klasseværelset kan dæmpe støjniveauet og aflaste lærerne, samt øge motivationen og engagementet blandt eleverne, lyder konklusionen.

Lydsystemet, der er blevet afprøvet i 12 danske skoler, forstærker lærerens stemme en smule over støjniveauet. 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.

Støj giver sygedage og hindrer indlæringen

I dag gør et højt støjniveau i klasseværelset det nødvendigt for lærerne at hæve stemmen og gentage budskaberne. 25% af lærerne har eller har haft en stemmerelateret sygdom, 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 tosprogede elever, og deres udbytte af undervisning påvirkes derfor i højere grad af støjniveauet.

Store gevinster for lærere og elever

Vangeboskolen i Holte har deltaget i undersøgelsen af lydsystemets effekt i danske skoler, som er foretaget af to specialestudierende Marie Kirketerp og Nina Larsen fra Audiologopædstudiet på Københavns Universitet. "Eleverne nyder godt af den rolige stemmeføring, og lærerne kan mærke forbedringer af deres arbejdsmiljø," siger lærer Michael Ringsmose fra Vangeboskolen i Holte, som har fået installeret systemerne i alle klasser fra 0. til 3. klasse.

Ifølge undersøgelsen efterlader lærerne og elevernes erfaringer med systemet ingen tvivl om, at den ny teknologi kan forbedre lærernes arbejdsmiljø og elevernes læringsmiljø. Lydsystemet letter presset på lærerens stemme. Stemmeproblemerne reduceres eller forsvinder helt, og dermed reduceres lærernes sygedage. Elevernes engagement og koncentration stiger, når de bedre kan høre læreren og de øvrige elever, og støjniveauet i klasseværelset reduceres herved. Elever med svag stemme høres lettere, når de bruger elevmikrofonen, og deres selvtillid øges.

Positive erfaringer fra udlandet

I udlandet har man igennem flere år brugt lydsystemet til at bekæmpe de pædagogiske og sygdomsrelaterede gener som støj i klasseværelset forårsager. På New Zealand har en stor undersøgelse vist, at lydsystemet er en praktisk og effektiv løsning på støjgenerne i skolerne. "Jeg føler mig meget mindre træt efter en skoledag. Jeg skal ikke længere kæmpe for at blive hørt, og eleverne i klassen er blevet mere stille og rolige" siger en lærer fra en af skolerne, som deltog i undersøgelsen.

"Systemet har været brugt i USA, England og New Zealand igennem flere år, og her er erfaringerne meget positive," siger konsulent Søs Lyngby fra Phonic Ear, som har været leverandør af lydsystemerne til undersøgelsen. "Det er vores håb, at lærere, skoleinspektører og politikere i fremtiden vil have øget fokus på lyd miljøet i klasseværelserne til gavn for indlæringen i skolerne," siger Søs Lyngby.

Få mere information omkring lydsystemet på Phonic Ears stand i forbindelse med IALP Verdenskongressen, som finder sted på Dansk Teknisk Universitet i Lyngby fra d. 5.-9. august 2007. IALP Verdenskongressen sætter fokus på tale-, stemme-, sprog- og høreproblemer og på de behandlings- og løsningsmuligheder, der findes i dag. Det forventes, at 1000 delegerede Øre-, Næse-, Halslæger, Tale-, Sprogspecialister og audiologer fra hele verden vil deltage. Læs mere om IALP på <http://www.ialp2007.ics.dk/>.

For nærmere information omkring lydsystemerne på Vangeboscolen samt undersøgelsen i danske skoler kontakt da Søs Lyngby fra Phonic Ear på telefon 3917 7101 eller mail info@phonicear.dk.

Om Phonic Ear

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. Phonic Ear er en professionel leverandør af lyd inden for tre hovedområder: Lydsystemer til skoler, hørehjælpemidler til private hjem og lydsystemer til større offentlige etableringer. www.phonicear.dk.