

Søknad Ekspres mars 2021

Navn på prosjektet / tiltaket

Godt lydmiljø i barnehagen

Forventet startdato

01.08.2021

Forventet sluttdato

30.04.2022

Navn

Jan Inge Revheim

Bakgrunn for prosjektet / tiltaket

HLF Mandal og Omegn har i flere år hatt kontakt med et medlem som i 49 år har jobbet med støyskjerming i industrien. Vedkommende er nå pensjonist og har på eget initiativ utviklet komponenter som skal hjelpe hørselshemmede til å få et bedre lydmiljø.

Målsetting for prosjektet / tiltaket

Vi ønsker å lydmåle og dokumentere de negative virkningene støy forårsaker for lyd miljøet i barnehager. Videreutvikle og produsere virkningsfulle komponenter for støyskjerming / lydregulering, for derved å bedre kommunikasjonen mellom mennesker enkeltvis og i felleskap.

Målgruppe for prosjektet / tiltaket

Barn og ansatte i noen utvalgte barnehager.

Antall personer dere planlegger å få med / eller nå

I mer enn 15 år har vi besøkt barnehager i Mandal, Lindenes og Marnardal med en pedagogisk pakke kalt «God lyd i barnehagen». I tillegg til hørselstesting av ansatte, har barnehagene også lånt lydmåleren Lydia i 3 måneder. Vi har 5 stk. Den er utformet som et trafikklys og viser når lydnivået er for høyt. Av nettverket på 17 barnehager, er planen å plukke ut 3 med 15 barn og ansatte på hvert sted. Til sammen ca. 45 personer.

Gi en kort beskrivelse av det dere planlegger å gjøre

Barnehager er en av de farligste arbeidsplassene med hensyn til støyskader. Arbeidstilsynets støykartlegging i barnehager 2005 viser at 75 % av barnehageansatte er utsatt for plagsom støy og 25% er hørselsskadet. Siden våren 2011 har PBL Bedriftshelsetjenesten utført 267 støymålinger i 64 ulike barnehager. I samtlige barnehager er det målt gjennomsnittsverdier som er høyere enn 70 desibel, som er Arbeidstilsynets tiltaksgrense for barnehager. I gjennomsnitt ble støynivået målt til 80,7 desibel, noe som tilsvarer støy fra en trafikkert bilvei. Vi tror at støydempende moduler / absorbenter vil ha stor effekt i barnehager. Krav på etterklangtid i barnehager er 0,4 sek. Men vi tror at absorbenter nær støykilden (f.eks. mange barn som leker sammen i en krok), er vel så viktig å tenke på. Harde flater gir stor refleksjon. Dette gir et dårligere lyd miljø med hensyn til vanlige samtaler med andre. Absorbenter nær munn og øre ved samtaler vil gi et bedre lyd miljø, og dermed øke trivselsnivået både for barn og ansatte.



Foto: Støydempende moduler / absorbenter HLF Mandal har fått demonstrert i forbindelse med prosjektutviklingen

Hva gjøres av frivillig innsats i prosjektet / tiltaket?

All aktivitet vil drives på frivillig basis av medlemmer i HLF Mandal og Omegn. Det vil bli opprettet en prosjektgruppe på 4: idéskaperen, 2 fra styret i HLF Mandal og Omegn og en audiopedagog.

Vil dette prosjektet / tiltaket bidra til økt frivillighet lokalt?

Ja. Styret har allerede arrangert en åpen samling for hørselshemmede i Agder, hvor vi testet effekten av å bruke forskjellige støydempende moduler. Resultatet var overraskende!

Hvilke resultater forventer dere å oppnå?

Ferdig utviklede komponenter til bruk i barnehage. Prosjektet vil være svært nyttig samfunnsmessig om støy i barnehager kan reduseres. Vi tror erfaringer som blir gjort i barnehagene kan overføres til skole, kontorfellesskap, hjemme m.m.

Budsjett

Ekspress	30 000,-
Andre inntekter	3 000,-
Delsum	33 000,-

Materiell / utstyr	20 000,-
Reise / opphold	5 000,-
Innkjøpte tjenester	6 000,-
Andre utgifter	2 000,-
Delsum	33 000,-

Utdyp hva utgiftene er, samt eventuelle andre inntekter

Andre inntekter er lokallagets støtte til prosjektet. Materiell / utstyr: se nedenfor. Reise / opphold går til lydmåling og testing av moduler i 3 barnehager. Innkjøpte tjenester er eksterne fagfolk som audiofysikere, audiografer og teknisk bistand. Kursutgifter.

Hvis det søkes om utstyr i prosjektet, beskriv her hvordan utstyret skal brukes fremover og hvem som skal ta ansvar for det.

Det må kjøpes inn vegg- og takabsorbenter fra Glava (spesialprodukt - 30 stk. 240 x 120 som skal skjæres opp i mindre moduler) kr. 12 000,- Folie kr. 1 500,- Stoff / trekk som tilfredsstillende resultat med hensyn til akustikk, kr. 2 500,- Kostnader systue kr. 4 000,-

Modulene skal produseres hjemme hos idéskaper og lagres hos HLF Mandal og Omegn som har kontor og lagerplass i Spiggeren Næringspark i Mandal.