

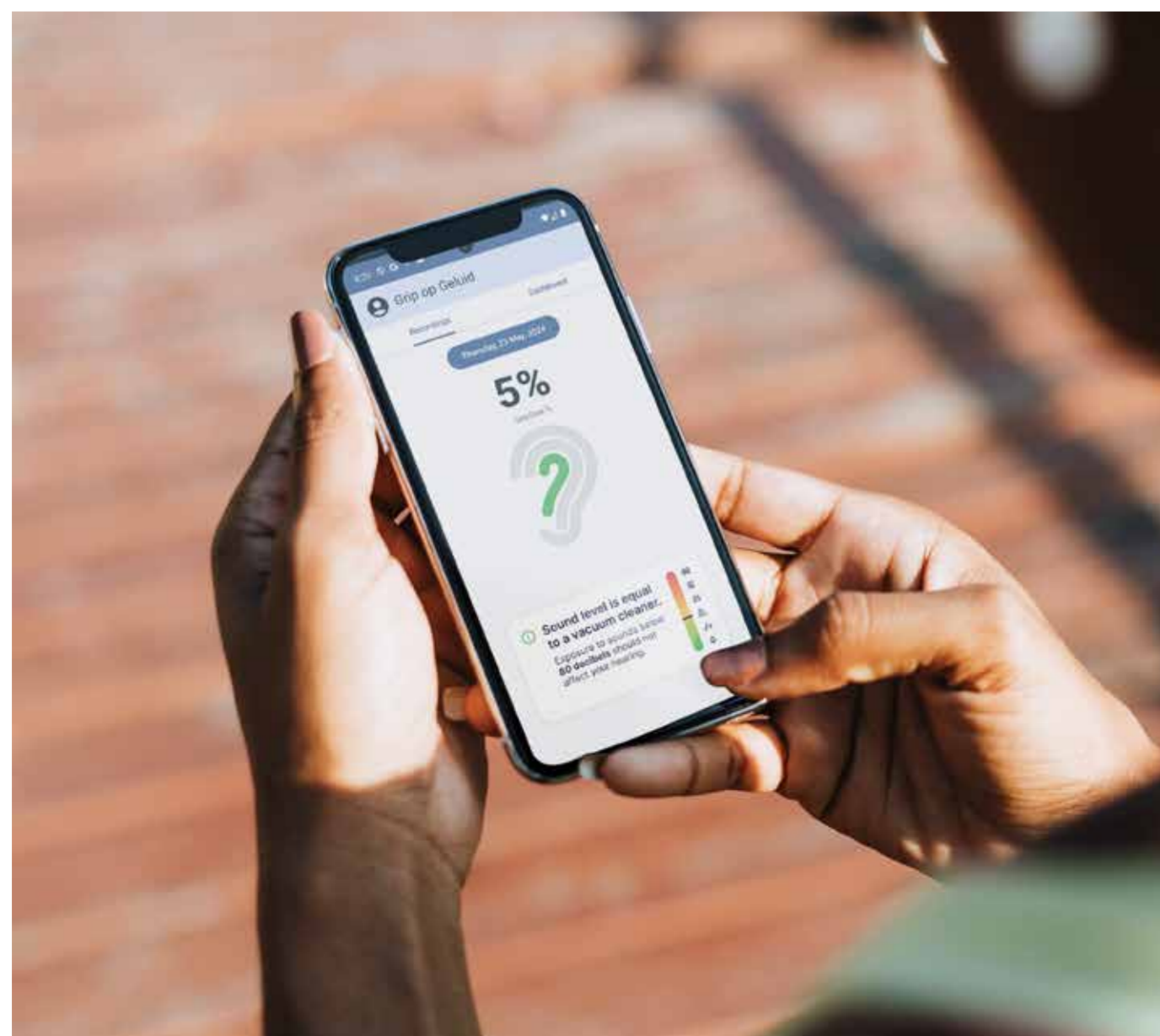


Beter grip op de geluidssituatie in de gymzaal!

Op welke manier kunnen vakleerkrachten bewegingsonderwijs inzicht krijgen in de geluidsniveaus gedurende de les?

Bewustwording en gedragsverandering

We merken dat vakdocenten zich vaak bewust zijn van het lawaai tijdens hun lessen, en dat vooral ervaren vakdocenten al klachten ondervinden door deze geluidsomstandigheden. Er is echter een groot potentieel om nieuwe vakdocenten inzicht te geven in de geluidssituatie, zodat zij zich bewust worden van de ernst van het geluid tijdens hun lessen. Op deze manier streven wij ernaar gedragsveranderingen te stimuleren bij vakdocenten. We willen hen duidelijk maken hoe belangrijk het is om goed voor hun gehoor te zorgen.



Eerste versie van onze applicatie

We zijn trots om onze eerste versie van de Noise Control applicatie te tonen. We zien nog veel mogelijkheden met deze applicatie en hebben hard gewerkt om te luisteren naar de input van vakdocenten over de functionaliteiten voor deze tool. Momenteel zijn de hoofdfunctionaliteiten om jouw Daily Dose in te zien. Deze is gebaseerd op de geluids blootstelling in een dag van 8u. Daarnaast kun je inzicht krijgen in de decibel waardes gedurende de dag.



De geluidssituatie inzichtelijk maken

Tijdens ons onderzoek hebben wij ervaren hoe complex geluid kan zijn. Onze taak was het om geluid te meten zonder complexe apparatuur en toch een duidelijk beeld te scheppen voor de vakdocent. Daarom vertalen wij een decibelmeting vanuit de smartwatch naar de smartphone om een vereenvoudigd beeld te schetsen van de situatie waarin de vakdocent zich bevindt. Deze metingen zijn niet hetzelfde als die van een dosimeter of een andere gecalibreerde geluidsmeter, maar geven een zo nauwkeurig mogelijk beeld van de werkelijkheid.

Een innovatieve app die gebruik maakt van toegankelijke en laagdrempelige apparatuur voor iedereen

Bij het ontwikkelen van een applicatie is het essentieel dat deze gebruiksvriendelijk materiaal gebruikt, dat mogelijk al in het bezit is van sommige vakdocenten. Door deze aanpak blijft onze app, die inzicht biedt in de geluidssituatie, eenvoudig en toegankelijk voor alle gebruikers. Zo kan iedereen, ongeacht technische vaardigheden, optimaal profiteren van de voordelen die onze applicatie biedt. Hiermee maken we technologie bereikbaar en verlagen we de drempel voor gebruik.

