

# Decibellen vliegen leraren om de oren

Bij Defensie, de politie en in de bouw en industrie zijn gehoorbeschermers heel normaal. Maar in het onderwijs? Audicien Freek Menheere adviseert gymleerkrachten en docenten techniek of muziek om ze ook te gebruiken.

## *Is het zo'n herrie in het onderwijs?*

'Niet altijd, maar wel bij het gymmen en in de technieklokalen. Ook bij muzieklussen kan de decibelmeter flink uitslaan. Neem de gymleerkrachten: die staan soms de hele dag in een geluidsniveau van 85 decibel. Je kunt dat vergelijken met druk stadsverkeer. Het is boven de norm die volgens het ministerie van SZW toelaatbaar is. Een werknemer mag daar eigenlijk maar één uur per dag aan worden blootgesteld. De Arbeidsinspectie ziet daarop toe, ook in het onderwijs. Als de inspectie constateert dat de wettelijke geluidsnormen worden overschreden, krijgt de school een waarschuwing. Als bij een volgende controle blijkt dat er niets aan is gedaan, kan een sanctie volgen van 2200 euro. Veel mensen weten niet dat de werknemer dan ook een boete kan krijgen van 220 euro.'

## *Wat kun je ertegen doen?*

'Je kunt maatregelen nemen in techniek- en muziekllokalen en in gymzalen, bijvoorbeeld met geluiddempende materialen aan de wanden. Daarmee kun je het geluidsniveau met enkele decibellen omlaag brengen en ervoor zorgen dat het minder echoot. Maar een echte oplossing voor harde piekgeluiden is dit niet. Stuiterende basketballen, het fluitje van de leraar, gillende leerlingen, dat alles bij elkaar zorgt nog steeds voor te veel geluid. Het is op te lossen met otoplastieken. Dat zijn op maat gemaakte oordoppen met een membraan erin. Daarmee worden

bepaalde frequenties gefilterd en het geluidsniveau met ongeveer 30 decibel verlaagd. Het membraan zorgt ervoor dat niet al het geluid wegvalt. De leerkracht kan de leerlingen nog gewoon verstaan.'

## *Otoplastieken, dat klinkt duur. Wat kosten ze?*

'Ongeveer 120 euro per paar, inclusief btw. Ze gaan vijf jaar mee. Ze moeten elk jaar worden gecontroleerd op lektheid en pasvorm. Tijdens deze controle

geluidsniveau valt wel onder de wettelijke norm als je er maar één uur in staat. Leerlingen die een gymles van een uur volgen, hoeven geen otoplastieken te krijgen.'

## *Zullen we eens kijken hoeveel decibellen leerlingen kunnen produceren?*

'Ja, goed idee, dan gebruik ik mijn digitale geluidmeter. We gaan naar het openbare Hoeksch Lyceum in Oud-Beijerland. Als je

---

*Meer dan een F16 die laag komt overvliegen*

---

worden de otoplastieken ook gereinigd. Dat kost ongeveer 15 euro. Dus per jaar betaalt de werkgever nog geen vier tientjes om een leerkracht te beschermen tegen gehoorbeschadiging. Dat is veel goedkoper dan geluidwerende maatregelen in lokalen en gymzalen. Bovendien kunnen claims van werknemers met gehoorbeschadiging in de tienduizenden euro's lopen, dus dan zijn die vier tientjes per jaar alleszins redelijk.'

## *Moeten de leerlingen deze oordoppen ook krijgen?*

'Nee, dat is niet nodig. Een leerkracht staat soms de hele dag in 85 decibel. Dat

kinderen in een gymzaal bij elkaar zet en je laat ze schreeuwen en gillen, dan bereik je al gauw het geluidsniveau van een straaljager. Kijk, dat klopt, ik meet nu 114 decibel. Dat is meer dan een F16 die laag komt overvliegen.' <

Alle informatie over geluidsnormen op het werk staat op [www.arboportaal.nl](http://www.arboportaal.nl). (>Onderwerpen>Fysische factoren>Geluid). Freek Menheere van Menco Audiciens is gevestigd in Oud-Beijerland en Klaaswaal.  
< Zie [www.mencoaudiciens.nl](http://www.mencoaudiciens.nl).

# ‘Wat is er mis met levend stratego?’

Alle kinderen moeten mee kunnen doen aan schoolactiviteiten, zo vinden ze bij de SP in Amsterdam. De vrijwillige ouderbijdrage zou daarom maximaal 25 euro per kind mogen zijn. Een mooie gedachte, maar werkt dat ook in de praktijk? En wat als ouders ook dát niet kunnen betalen?

**L**ang niet alle ouders kunnen de schoolreis betalen, zo bleek recent weer uit onderzoek van Stay4all, een initiatief van hostelketen Stayokay. Door de economische crisis zit in elke klas minstens één kind dat niet mee kan op excursie of kamp. Vooral in het voortgezet onderwijs is dit een probleem. Steeds meer scholen schaffen de schoolreis dan ook af.

De Vereniging voor Openbaar Onderwijs vindt dat laatste te ver gaan. Directeur Rein van Dijk noemt de schoolreis een wezenlijk onderdeel van het schooljaar. De kosten van zulke schoolactiviteiten wat binnen de perken houden, vindt de vereniging wél een goed idee. Van Dijk: ‘Schoolreizen naar China zijn een beetje te gek. En je kunt je ook afvragen of een Eftelingbezoek niet wat achterhaald is. De meeste kinderen zijn in een dergelijk

pretpark met hun ouders al lang een keer geweest. Maar wat is er mis met levend stratego in het bos? Dat is veel goedkoper en minstens zo spannend, het gaat om het gezamenlijke uitje.’

De solidariteitsgedachte achter het SP-voorstel spreekt Van Dijk wel aan. Het

## Stok achter de deur

Openbare basisschool ‘t Landje in het centrum van Rotterdam achter de artistieke Witte de Withstraat, is zo’n school. Over het algemeen is de ouderpopulatie van ‘t Landje economisch goed beedeeld. De vrijwillige bijdrage van 70 euro gaat naar schoolreizen, excursies

---

*‘Uitgangspunt moet zijn dat ieder kind mee kan’*

---

is voor hem niet per definitie nodig dat iedere ouder evenveel betaalt. ‘Uitsluiten van schoolreisjes bij wanbetaling vinden wij helemaal geen goed idee. Dat moet je als school niet willen. Het uitgangspunt moet zijn dat ieder kind mee kan op schoolreis. Dan zijn sommige ouders best bereid iets meer te betalen dan andere ouders.’

Een vast maximumbedrag ziet Van Dijk dan ook niet zitten. ‘Je weet bovendien niet wat er wel en niet van die ouderbijdrage wordt betaald. Dat verschilt per school. Sommige scholen willen zich op een bepaald vlak profileren, bijvoorbeeld als sportieve of creatieve school. Mede dankzij de ouderbijdrage is dat mogelijk. Daar moet de overheid niet tussen gaan zitten.’

en sportdagen, sinterklaascadeautjes, kerstviering, paasontbijt en schoolmaterialen. De werkweek wordt deels door de ouders van de deelnemers bekostigd. ‘Voor de meeste ouders is dit bedrag geen probleem’, zegt directeur Wim van Aalst. ‘Sterker nog, in de ouderraad gaan geluiden op dat het bedrag omhoog moet. We zijn een kunstzinnige school. We gaan naar het museum en doen regelmatig leuke projecten met kunstenaars uit de omgeving. Ouders kiezen juist daarom bewust voor onze school, maar daar zitten ook ouders tussen die van een minimum moeten rondkomen. Zij krijgen van de gemeente een aanvulling op de ouderbijdrage.’

Uiteindelijk betaalt zeker 95 procent van de ouders op ‘t Landje de bijdrage. ‘Al

