

Undersøgelse over hørenedsættelse forårsaget af nytårsfyrværkeri ved årsskiftet 1964-65.

Afsluttende opgørelse.

Som det fremgår af den foreløbige opgørelse, har sundhedsstyrelsen i foråret 1965 på socialministeriets (Tunghørenævnets) foranledning foranstaltet en undersøgelse af hørelsen hos skoledrenge med henblik på en konstatering af de hørenedsættelser, der kan opstå i tilslutning til affyring af nytårsfyrværkeri.

I samarbejde med skolelæger og skole-sundhedsplejersker i København, 12 provinsbyer og et landdistrikt er hørelsen hos 5.896 drenge i alderen fra 10 til 16 år blevet undersøgt såvel før som efter årsskiftet

1964/65, samt for tredje gang april-maj måned 1965. *)

Undersøgelsens formål har været at konstatere antallet af såvel umiddelbare som mere varige fyrværkeriskader af øreorganerne, samt den procentiske deltagelse i affyring af fyrværkeri. De umiddelbare følger er opgjort i en foreløbig redegørelse, der 10. marts 1965 tilgik socialministeriet (Tunghørenævnet).

Resultatet af den nu afsluttede undersøgelse med en observationstid på 4-5 måneder er resumeret i tabel 1.

Tabel 1. Sammenligning mellem høreundersøgelserne i januar 1965 og april-maj 1965 af de drenge, der i januar 1965 havde en hørededefekt.

Undersøgte januar 1965 Årsag til hørededefekt:	antal	Kontrollerede april-maj 1965	
		ialt	heraf med: normal hørelse defekt hørelse
Nytårsfyrværkeri 1964/65	435	415	167 (40,2 pct.) 248 (59,8 pct.)
Nytårsfyrværkeri både 1964/65 og tidl. .	134	132	5 (3,8 pct.) 127 (96,2 pct.)
Nytårsfyrværkeri fra tidl. år	155	151	13 (8,6 pct.) 138 (91,4 pct.)
Total . . .	724	698	185 (26,5 pct.) 513 (73,5 pct.)

Ved undersøgelse januar 1965 fandtes blandt 5.896 drenge i alderen fra 10 til 16 år, fordelt i landets skoler, i alt 724 drenge, d. v. s. 12,3 pct. med hørededefekt forårsaget af nytårsfyrværkeri ved årsskiftet 1964/65 eller tidligere årsskifter. Af disse havde 435 drenge i forvejen normal hørelse, medens 289 drenge frembød følgerne efter tidligere fyrværkeri, som for 134 drenges vedkommende fik en yderligere forværrelse ved deltagelse i nytårsskyderi ved årsskiftet 1964/65

Ved kontrolundersøgelse 4-5 måneder senere af 698 drenge, d. v. s. 96,4 pct. af de 724, fandtes vedblivende hørededefekt hos 73,5 pct., medens denne var forsvundet hos 185 drenge, d. v. s. hos 26,5 pct.

Det må anføres, at de påviste høreskader ligger i lydsvingningsområder, der ikke har betydning for opfattelse af normal tale, men kan få betydning derved, at vedkommende vil være mindre egnet til arbejde i visse erhverv.

*) Arbejdet er udført med bistand fra Sundhedsstyrelsens medicinal-statistiske afdeling (chef: kontorchef Inger Alsing).