

Deltagelse i affyring af fyrværkeri: Af de 5.896 drenge har 4.999 eller 84,8 pct. taget aktivt del i affyringen af fyrværkeri, 260 oplyste, at de kun havde været tilskuere, medens 637 overhovedet ikke havde deltaget. Procenten af aktive drenge i forhold til deres bopæl viser: København: 83,6 pct., provinsbyer: 84,0 pct. og landdistrikt: 92,0 pct. I byen er der for de 10-årige fundet en aktivitet på 76 pct., for aldersgruppen 14-15 år 88 pct. På landet er aktiviteten hos de 10-årige 85 pct., for alle andre aldersgrupper 94 pct.

Af de 5.896 drenge havde således i alt 5.259 eller 89,2 pct. været aktive eller passive deltagere ved affyring af fyrværkeri nytårs-aften 1964/65.

Hørenedsættelse forårsaget af fyrværkeri: Det til sundhedsstyrelsen indsendte materiale, omfattende hørekurver målt med standardiserede måleinstrumenter (audiometre) tillader, på grund af hørekurvens karakteristiske facon efter knaldtraumer, en sikker erkendelse af hørepåvirkning forårsaget af knald fra f. eks. eksploderende fyrværkeri.

Hørelsen er undersøgt over 5 oktaver (250 — 500 — 1.000 — 2.000 — 4.000 — 6.000 og (8.000) cps). Hørenedsættelsen angives i måleenheden decibel, hvor en stigning på 10 db betyder en ti-gange formindskelse af lydopfattelsen. Grænsen for normal hørelse er i dette materiale sat til 20 db. Vurdering af disse hørekurver og sammenligningen mellem resultaterne i 1964 og fra de første uger af januar 1965 tillader desuden en konstatering af, hvorvidt det drejer sig om (a) en fyrværkeri-skade hos en hidtil normalt-hørende (FRISK) eller (b) om det er en fyrværkeri-skade hos en dreng, hvis hørelse bærer præg af følgerne efter en tidligere fyrværkeri-skade (FORVÆRRET).

I det samlede materiale på 5.896 drenge har man i alt fundet 569 drenge eller 9,7 pct., der i ugerne umiddelbart efter årsskiftet 1964-65 frembyder følgerne efter knaldpåvirkning.

Blandt de 569 drenge findes 435 drenge med friske og 134 drenge med forværrede fyrværkeri-skader. Disses fordeling i forhold til børnenes bopæl fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Fordelingen af friske og forværrede fyrværkeriskader blandt 569 drenge i relation til deres bopæl.

Bopæl	Drenge	Frisk knaldlæsion	Forværret knaldlæsion	Total	Procent med knaldlæsioner
København.....	1.295	91	45	136	10,5 pct.
Provinsby.....	3.974	292	74	366	9,3 -
Landdistrikt.....	627	52	15	67	10,7 -
Total...	5.896	435	134	569	9,7 pct.

Det fremgår af tabel 1, at man blandt de 435 drenge med knaldlæsioner boende i provinsby eller på landet finder 344 eller 80 pct., der hørte normalt før årsskiftet 1964/65, medens man for drenge i København kun finder 91 af 136 eller 67 pct. med normal hørelse.

Af de 5.896 drenge havde således i alt 569 eller 9,7 pct. i de første uger af januar 1965 påviselige fyrværkeri-skader af hørelsen, og heraf havde 435 eller 76 pct. normal hørelse forud for årsskiftet 1964/65.

Høreskadernes omfang: På grundlag af hørekurverne er det desuden muligt at undersøge, hvorvidt, høreskaderne er lokaliseret til kun ét øre eller til begge ører, ligesom faldet i hørelsen og defektens udbredning i hørekurven siger noget om omfanget af påvirkningen. Begge forhold, der illustrerer skadernes omfang, er hos de 569 drenge med friske og forværrede fyrværkeriskader opgjort i tabel 2.