

Tabel 2. Fordeling af friske og forværrede fyrværkeri-skader blandt 569 drenge i relation til skadens omfang og drengenes bopæl.

Bopæl	Drenge	Heraf med		I alt beskadede ører	Beskadede ører efter høre- defekternes omfang		
		Kun eet øre beskadiget	Begge ører beskadiget		Grad 1 25-35 db.	Grad 2 40-55 db.	Grad 3 60 db. og derover
København.....	136	94	42	178	55	83	40
Provinsby.....	366	258	108	474	201	193	80
Landdistrikt.....	67	50	17	84	49	17	18
Total...	569	402	167	736	305	293	138

Det fremgår af tabel 2, at der blandt de 569 drenge findes 402 hos hvem kun ét øre er påvirket, mens der findes 167 med påvirkning af hørelsen på såvel højre som venstre øre. Høredefektens omfang målt ved vurdering af hørekurvernes form er angivet i grad 1, 2 og 3, således at inddelingen er baseret på den frekvens (2.000 eller 4.000 eller 6.000 cps), hvor hørelsen er mest nedsat på det dårligste øre. De tre graders procentvise fordeling i det samlede materiale på i alt 736 afficerede ører udgør: grad 1: 305 drenge — 42 pct., grad 2: 293 drenge — 40 pct., grad 3: 138 drenge — 18 pct. Betragtes alene hørenedsættelse af middel og svær grad, finder der en tydelig forskel med hensyn til børnenes bopæl: disse tilfælde udgør 69 pct. i København, 58 pct. i byerne i provinsen, men kun 42 pct. på landet.

Undersøgelsen af de 569 drenge viser således, at hos 167 drenge, d. v. s. ca. 30 pct. er begge ører beskadiget. Af de 736 beskadigede ører har 293 beskadigelse af grad 2 og 138 af grad 3, d. v. s. 26 pct. respektive 12 pct. (beregnet af det samlede antal ører (569 × 2)). Grad 1 betyder formentlig kun en ganske let beskadigelse, hvorimod grad 2 og 3 repræsenterer hørebekadigelser, som må antages at få praktiske konsekvenser.

Denne omtale af skadernes omfang har vist de umiddelbare følger af fyrværkeri-afbrænding ved nytårsskiftet 1964/65. Den planlagte 3. undersøgelse i april 1965 tager sigte på en mulig bedømmelse af antallet af varige skader.

Det ovenfor omtalte materiale omfatter alene skader forårsaget af fyrværkeri ved årsskiftet 1964/65. Udover hvad der var undersøgelsens primære formål, er der på-

vist hørenedsættelse hos 155 drenge, 94 énsidige og 61 dobbeltsidige. I alt 216 ører med høreskader, der må antages at være opstået ved tidligere knaldpåvirkninger og siden har holdt sig.

Resultatet af undersøgelserne i januar 1965 viser således, at der blandt 5.896 drenge findes 569 + 155 = 724 drenge, d. v. s. 12,3 pct., der har påvirkning af hørelsen forårsaget af fyrværkeri med følgende fordeling:

	Drenge
Gammel fyrværkeri-skade ikke-forværret efter årsskiftet 1964/65...	155
Gammel fyrværkeri-skade forværret ved årsskiftet 1964/65.....	134
Frisk fyrværkeri-skade opstået ved årsskiftet 1964/65.....	435
Fyrværkeri-skader i alt hos...	724

155 + 134 = 289 drenge — 5 pct. mødte således til årsskiftet 1964/65 med høreskader, der formentlig var mindst ét år gamle, og som formodes at skyldes tidligere knaldlæsioner.

Sammendrag:

For at registrere mulige høreskader forårsaget af fyrværkeri ved årsskiftet 1964/65 er der foretaget en sammenligning mellem skolelægerens rutinemæssige hørekontroller i kalenderåret 1964 og en speciel foretaget høremåling i de første uger af januar 1965. Undersøgelsen omfatter 5.896 skoledrenge fordelt på 5 københavnske skoler, 9 skoler i provinsbyer og 12 skoler på landet. Der er heraf fundet 5.259 drenge — 89,2 pct. der har været impliceret i affyring af fyrværkeri — heraf 4.999 — 84,8 pct. som aktive deltagere. Der er fundet fyrværkeri-skader af