

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i två hus där två bouleklot exploderade. xx-xx-xx klockan 04.28. Det intressanta är inte branden, utan de exploderande boulekloten.

## **UNDERSÖKNING UTFÖRD AV**

Bo Wiberg, räddningstjänsten.

## **BESKRIVNING AV OBJEKTET**

Två äldre hus som numera används som sommarbostad. På tomten finns även en ladugård.

## **HÄNDELSEN**

Vid en brand i två fastigheter efter ett blixtnedslag hördes några kraftiga smållar. Insatspersonalen tyckte det lät som gevärsskott. Något kastades ut ur de brinnande husen. Det visade sig vara halvorn av bouleklot. Halvorna hade kastats ut ca 15 m.

## **UNDERSÖKNING**

Det finns ca 1 500 (ettusen femhundra) olika kombinationer av bouleklot att välja mellan, (diametrar, vikter och räfflingar). Fritidsklot tillverkas i halvhårt stål och väger ca 500 - 600 gram. Tävlingsklot tillverkas av rent kolstål eller rostfritt stål och väger mellan 650 - 800 gram. Diametern är mellan 70,5 - 80 mm<sup>2</sup>. Den minsta hårdhet på kloten som tillåts är 110 kg/mm<sup>2</sup>. Priset för ett set ligger mellan ca 159 kr - 1999 kr. Vid tillverkningen löds eller svetsas två halvorn ihop till ett klot. Det finns ingenting annat än luft i kloten, förutom i de billigaste varianterna där det kan finnas sand. Undersökningen visar att under branden har boulekloten blivit kraftigt uppvärmda, luften i kloten har expanderat och kloten har sprängts. Boulekloten har spruckit i skarven mellan de två halvorna.

## **SLUTSATSER**

Boulekloten har sprängts av tryckökningen som blivit i kloten när de blev uppvärmda av branden.

## **ERFARENHETER**

Är detta en risk för insatspersonalen vid en brand? Hur skyddar personalen sig? Vilket tryck blir det i kloten?

## **ÅTGÄRDER**

Kontakt har tagits med följande för upplysningar och info: Svenska Bouleförbundet, BEX SPORT, Intersport.