

Under hösten 1982 började ett lokalt försäkringsbolag att dela ut en gratis brandvarnare till alla sina kunder. Inom en tid hade 21.000 försäkringstagare med en hemförsäkring eller villahemförsäkring fått en brandvarnare per post.

I denna studie jämfördes förändringar i brandrisk och genomsnittlig ersättning före och efter gratisutdelningen av brandvarnare. För att kontrollera för de förändringar som inte berodde på den stora ökningen av brandvarnarinnehavet användes ett annat försäkringsbolag inom samma geografiska område som jämförelse- eller kontrollgrupp.

Risktal och genomsnittliga ersättningsbelopp för "små", "medelstora" och "stora" bränder under tidsperioden 1980-84 undersöktes med linjära logit-analyser och variansanalyser.

Resultaten visade ingen effekt av gratisutdelningen på det sammantagna risktalet för en brand. Det fanns inga tecken på ett minskat risktal för medelstora eller stora bränder. Försäkringsformen inverkar ej heller olika på förändringar i risktalet. För de svåraste bränderna minskade dock ersättningsbeloppen i det bolag som stod för gratisutdelningen. Denna minskning motsvarade en del av de totala kostnaderna för de gratisutdelade brandvarnarna.

Oberoende av andelen försäkringstagare som hade en brandvarnare uppsatt fanns för båda bolagens hemförsäkringar en gemensam minskning av risktalet för alla bränder sammantagna och för de medelstora bränderna. I fråga om ersättningsbeloppen fanns en motsvarande gemensam minskning över tid för de små hemförsäkringsskadorna.