

Random Gunfire Problems and Gunshot Detection Systems

Lorraine Green Mazerolle, Cory Watkins, Dennis Rogan, and James Frank

<https://www.ojp.gov/pdffiles1/nij/179274.pdf>

Denna studie diskuterar två stycken *Gunshot detection* system som har prövats i mindre områden i USA som hade mycket problem med random pistolavfyrningar. Både systemen består av ett antal mindre kretsar med mikrofoner som detekterade pistolskott och larmade en central server på polisstationen. Båda systemen använde någon form av triangulering och kunde lokalisera skottet till en radie mellan 3-20 meter. Både systemet hade en median-avvikelse på under 9 meter i deras triangulering. En av systemen *ShotSpotter* hade detekterade 80% av pistolskott och sparade även en 6 sekunders ljudupptagning av skotten för manuell bedömning.