

SAMMANFATTNING

Troligen en för dåligt dragen anslutning i gasoltuben vilket gav läckage som i sin tur antändes av den redan brinnande grillen. Stor fara förelåg för hela byggnaden.

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Misstänkt fabrikationsfel på gasolanläggningen.

UTFÖRD AV

Rolf Forsell brandutredare vid räddningstjänsten.

OBJEKTET

Objektet är en enplansvilla 126 m med vidbyggt garage och altan.

HÄNDELSE

Ett läckage i en gasogrill orsakade en mindre brand på en villaaltan. Låghöjden bedömdes efter en kort tid till ca två meter. Innehavaren och en granne släckte branden med en pulversläckare. Rtj lossade lite fasadbeklädnad i anslutning till initialbranden för kontroll av bakomliggande material. I övrigt ingen åtgärd.

UNDERSÖKNING

Innehavaren har enl egen uppgift använt grillen två ggr tidigare efter flaskbyte utan problem. Grill med slang och reducerventil är ca två år gammal. Inga brister kan upptäckas på grillen.

HYPOTESER

Alt 1 Ett gasolläckage har uppstått i anslutningen från flaskan till reducerventilen pga att anslutningen var för lite åtdragen. Anslutningsmuttern på reducerventilen har korta medbringare vilket kan försvåra åtdragningen. Små föroreningar i gängen kan ge tillräcklig friktion för att ett momentet ska kännas tillräckligt.

Alt 2 Packningen på reducerventilen har haft torrsprickor vilket orsakat läckaget.

Mindre troligt med hänvisning till anläggningens ålder.

Alt 3 Reducerventilen har gått sönder med läckage som följd. Den har troligen havererat efter en tid i lågorna från det initiala läckaget.

SPRIDNINGSRISK

Risken för spridning till villan var uppenbar då delar av fasaden antänts tidigt i förloppet.

SLUTSATSER

Noggrannhet är en dygd även vid hantering av gasolanläggningar.



Trolig placering av gasolflaskan i förhållande till grillen.