

## BRANDUTREDNING

Gasexplosion och brand i villa.

### HÄNDELSEN

Cirka 15.45 skakas bebyggelsen av en kraftig explosion varefter den aktuella villan brinner som en blåslampa. I en av de närliggande villorna ramlar tavlor och prydnadsföremål ner och när innehavaren skräckslagen tittar ut genom fönstret ser han eldskenet samtidigt som en person brinnande springer omkring i granträdgården. Han lyckas sedan bistå den brinnande personen varför dennes brännskador ej blir livshotande.

Fönsterrutor krossas och fasader skadas av kringflygande splitter och när räddningstjänsten anländer är fastigheten helt övertänd. Inga människor befann sig inne i byggnaden vid explosionen.

Avstängningsventilen till fastighetens gasledning satt i gatan, och när ventilen väl var stängd avtog brandintensiteten. Ventilen var inte varselskyld utan uppgift om placeringen erhöles av Energiverkets gasjour. För undvikande av ev gasläckage kapades den ingående ledningen varefter röret pluggades.

### BRANDORSAKEN

Ett dräneringsarbete pågick varför större delen av villagrunden hade frilagts genom ett meterbrett schakt. Gasledningen från gatan gick in i fastigheten via en rörgenomföring i husgrunden, den mynnade ut i ett källarutrymme och doldes där av en garderobsockel. Omedelbart före genomföringen i husgrunden uppvisade den frilagda rörledningen en kraftig mekanisk åverkan, dock utan att ha perforerats. Inne i källaren har däremot röret knäckts vid en rörböj och en centimeterstor glipa har uppstått vilket givit gasen fritt flöde in i fastigheten. Sannolikt har gasen läckt ut i fastigheten under minst trettio till sextio minuter innan den antänts. Tändkällan kan mycket väl vara husets värmepanna i källaren.

När explosionen inträffar befinner sig en av de båda arbetarna i den grävmaskin som används vid schaktningen. Maskinen blir helt omvälvd av lågor och mannen får brinnande ta sig ut, hår och kläder har fattat eld.

### SAMMANFATTNING

Enligt Energiverket åligger det varje enskild husägare att ansvara för den del av gasledningen som löper från huvudavstängningen i gatan och in på tomten. Gasledningarna härstammar från trettioalet och tidigare husägare kan mycket väl vid om- eller tillbyggnad ha förändrat rördragningen på den egna tomten. Några samlade ritningar över varje enskild tomt existerar således inte på Energiverket, varför varje schaktning på den egna tomten måste ske på husägarens eller entreprenörens ansvar.

Det vore rekommendabelt att varje gasabonnet fick en skrivelse från Energiverket där man påmindes om det egna ansvaret vid schaktningsarbeten, samt att man informerades om möjligheten att få hjälp med tillfällig avstängning av gasen under pågående grävning. Det kan noteras att flera villaägare i området stängde av gasen efter olyckan, och således tillbringade resten av helgen med stängda värmepannor.

Bilagor:

Polisens tekniska undersökning med foton

Räddningstjänstens insatsrapport

Teknisk data för stadsgasen i staden

