

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Explosion vid busskur.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Karl Henriksson, brandförsvaret.

## **HÄNDELSEN**

Brandförsvaret larmades vid 10.30 tiden om en explosion vid en busskur. Station A var i princip på plats p g a automatlarm till ett närbeläget hotell. En explosion vid en sittbänk kastade upp denna en bit och en glasruta i busskuren krossades. Lyckligtvis satt ingen på bänken eller var i närheten. Om någon suttit på bänken bedömer jag att risken för svår ryggskada är stor. En entreprenadmaskin lär enligt föraren ha lyfts en halvmeter. Markarbeten pågick då cykelbanor m m skulle anläggas. Området avspärrades och gasjouren tillkallades. En borrhil tillkallades och en gasläcka hittades ca 50 m från busskuren. Gasledningen en lågtryck 400 mm från 1888 lagades med tätningsmanschett. Trafiken avspärrades och kunde senare på eftermiddagen återigen öppnas.

## **BYGGNADEN**

Den del där busskuren finns ligger på fast mark och är ej underbyggd (gammal järnvägstunnel och T-bana finns längre ner). Området genomkorsas av ledningar och flera stora gasledningar passerar området för att försörja flera stadsdelar.

## **ERFARENHET**

Gasläckan lokaliserades och tätades. Explosioner av denna typ i mark är sällsynta. Marken har gasfyllts genom kabelstråk o d och en asfaltskärare var sannolikt tändanledning. Maskinen var ca 10 m från busskuren vid explosionstillfället. Området är utsatt för sättningar och en renovering diskuteras. Gasnätet i X-stad är gammalt. Många ledningar är från 1800-talet och ett antal explosioner har inträffat där gas strömmat in i hus och antänts. Flera hus har ej haft gas i drift utan ledningar har proppats innanför grundmurar. Flera exempel kan nämnas. Under den stränga vintern 1985 med djup tjäle exploderade många hus på kontinenten och X-stad hade incidenter. Några villor har drabbats då nya husägare ej vet om att gasledningen går ända in i huset och så börjar man gräva för grundisolering e d. Gasnätet var på sjuttio och åttioalet på väg ut men upplever nu en renässans och planeras för modifierad naturgas. Brandförsvaret är ej tillsynsmyndighet för gasnätet utan distributionsföretaget skall sköta detta i samråd med statens räddningsverks enhet för Brandfarliga och explosiva varor (SÅIFS 1997:3 avsnitt 1.3). Undertecknad misstänker att gasnätet är dåligt på sina håll och kan ha eftersatt underhåll. Frågan om proppning inuti hus kontra avstängningsventiler vid tomtgräns/gata har varit föremål för haverikommissionens granskning. Då gasen tycks vara på väg tillbaka anser jag att gasnätet bör ses över och vid behov rustas upp.