

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand/explosion i braskamin, X-by, tisdagen xxxx-xx-xx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Christian Falk, Räddningstjänsten tillsammans med personal från C-stad räddningstjänst.

UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN

Intervju med fastighetsägaren

Mannen i familjen befann sig på vinden i villan, när han hörde en smäll från undervåningen. På vägen ner till undervåningen mötte han barnen i familjen som sa att det brann vid kaminen i vardagsrummet. När han kom fram till braskaminen såg han att det rykte in från kaminen som saknade glasrutan i frontluckan. Det brann inte utanför kaminen men glasbitar hittades flera meter framför kaminen. Hälften av glasbitarna fanns kvar inne i kaminen. Som tur var befann sig inte någon människa framför kaminen när glasrutan exploderade. Enligt villaägaren har det eldats dagligen i kaminen i flera månader innan explosionstillfället.

UNDERSÖKNING

Braskaminen är monterad i en nybyggd villa i samhället X-by. Braskaminen är av märket X (identifierat märke). Inspektion av husets skorsten har utförts med kamera av ortens brandskyddskontrollant och det finns inga tecken på stopp i rökkanalen eller tecken på rökgasexplosion. Anledningen till att glasruta exploderade kan vara fel på monteringen av glaset i frontluckan. Vid uppvärmning uppstår spänningar i glaset och kan inte glaset röra sig i frontluckan kan glaset explodera. Händelsen kan även bero på materialfel på glaset. Det är viktigt att följa eldningsinstruktioner från tillverkaren om rätt vedmängd och kvalitén på veden. Rekommenderad vedmängd för denna kamin vid normaleldning var 2kg/tim och högst tillåtna vedmängd 3kg/tim och avser då eldning med huggen björk eller annan lövved med cirka 18% fukthalt. Stora brasor är oekonomiska och ger dessutom höga rökgastemperaturer som kan skada kaminen och skorstenen.

ERFARENHETER

Händelsen visar att denna typ av kamin kan utgöra personskaderisk.