

SAMMANFATTNING

En anlagd brand i en återvinningsstation som kunde ha fått allvarliga konsekvenser då stationen byggts för nära huvudbyggnaden (ca 5 meter). Någon tände eld på ett antal returpappersbalar samt i flera sopkärl av 400-litersmodell. Sopkärlen innehöll både brännbart- (plast) och obrännbart material (glas). Värmepåverkan på byggnaden var så kraftig att ett fönster sprack och kåutfällning i takfotens virke kunde registreras.

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Branden ansågs redan från början som anlagd.

UTFÖRD AV

Rolf Forsell, brandutredare räddningstjänsten.

OBJEKTET

Återvinningsstation byggd i trä, 9X3 meter, till hälften försedd med plasttak. Avstånd till skolan är ca 5 meter. Skolan är en enplansbyggnad med tegelfasad. Planyta ca 3200 m². Den inrymmer både skol- och förskoleverksamhet för över 300 elever.

HÄNDELSE

Någon illvillig person tände eld på ett antal pappersbalar samt några sopbehållare i plast av 400-litersmodell. Då tidpunkten var sen, någon gång runt 03.30, var vittnesfrekvensen låg i området varför anläggningen kunde brinna ostört inledningsvis. X-by deltid (5 min anspänning, två minuters körtid) larmades och gjorde en släckinsats dels mot återvinningsanläggningen men även mot en container som stod uppställd några meter från stationen. Då den var nytömd fanns nästan inget brännbart inuti varför den branden blev ytterst liten. Däremot var branden i återvinningsstationen kraftigare och strålningsvärmen påverkade skolbyggnaden så att ett fönster sprack och takfotens virke svettades rejält.

UNDERSÖKNING

Ingenting tyder på att någon annan brandorsak än anlagd kan vara aktuell.

SPRIDNINGSRISK

Risken för brandspridning från återvinningsanläggningen till skolbyggnaden var uppenbar.

SLUTSATSER

Branden är anlagd med uppsåt. Pappersbalarna och sopbehållarna har tänts ungefär samtidigt. Med lite otur hade skolan antänts av strålningsvärmen och skadorna blivit betydligt större än som nu blev fallet.

ERFARENHETER

Då förekomsten av återvinningsanläggningar numera är legio och de placeras på användningsstrategiska platser i förhållande till byggnader måste hänsyn tas till de avståndsrekommendationer bygglagstiftning och räddningstjänstens erfarenhet ger.

FÖRSLAG

När stationen byggs upp igen bör den placeras på ett avstånd av åtta (8) meter från byggnad. Mängden avfall i anläggningen bör hållas så låg som möjligt.



En ganska stor anläggning som innehållit mkt brännbart