

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i filteranläggning.

BRANDUTREDARE

Lennart Månsson

HÄNDELSEN

Personalen på anläggningen hade känt att det luktade bränt redan dagen innan branden. Anläggningsskötaren arbetade denna morgon en våning ovanför den drabbade när han började se och känna rök. Han sprang nerför trappan och kände på branddörren till rummet där filteranläggningen står. Den var varm och hade läckt ut lite rök i överkanten vid karmen. Han ringer då 112 på sin mobiltelefon och larmar brandförsvaret.

INSATSEN

Styrkan blev visade av företagets personal till ett trapphus som är beläget mitt i byggnaden. Där beslogs stigarledningen med vatten från släckbil. Det visade sig senare att den kunde beslös vid byggnadens andra sida, vilket hade besparat styrkan en onödig slangdragnings på ca. 75 meter. Undertecknad var på plats och undersökte vart ledningen i trapphuset som gick i sidled tog vägen. Turligt nog, för det visade sig att två kulventiler till stigarledningen stod helt öppna. Om jag inte stängt dessa hade det mesta släckvattnet hamnat utanför byggnaden istället för i stigarledningen. Det mesta som kunde brinna hade redan brunnit. Luckan till filtersilon öppnades och man kylde med vatten. Under tiden rensade företagets personal rören under filtret från resterande material.

UNDERSÖKNING

Tog först reda på av anläggningsskötaren hur anläggningen fungerade. I stort går processen ut på att man pressar foderpellets under högt tryck. Sedan kyls pelletsen ner för att den inte ska klibba ihop. När detta sker blåses restprodukterna upp en våning till filteranläggningen där ett finfilter tar hand om de fina partiklarna medan de grövre hamnar på botten av filtersilon. Botten på filtersilon är utrustad med värmeslingor som ska torka ur de grövre partiklarna. Dessa ska sedan gå med i processen ytterligare en gång, vilket sker med en stor "propeller" som skrapar ner partiklarna i ett hål i botten på filtersilon. En gång i veckan ska botten på filtersilon rengöras. Något har gått snett i rutinerna för att detta ska bli utfört.

BRANDTEKNISKA INSTALLATIONER

Har fungerat som de skulle, bl.a. har fönsterbanden av plast smält av värmen vilket gjorde att brandgaserna vädrades ut som det var tänkt. Branddörren har hållt tillbaka både värme och rök på ett bra sätt. Stigarledningen var helt okej, förutom att den borde varit uppmärkt på fasaden.

ÅTGÄRDER

Företaget kommer att koppla ur värmeslingorna som första åtgärd. Rutinerna för rengöringen kommer att ses över. Krav från undertecknad är att stigarledningen blir skyltad på fasaden.

SLUTSATS

P.g.a. av att rutinerna för rengöring av botten på filtersilon blivit åsidosatt har partiklarna på silons botten blivit så pass uppvärmda av värmeslingorna att en pyrolys startat. Det är troligen lukten från pyrolysen som känts redan dagen före branden.

SAMMANFATTNING

Insatsen kunde blivit snabbare om styrkan blivit visade till rätt sida av byggnaden. Då hade de sluppit den långa slangdragningen. Om stigarledningen varit skyltad så "kanske" insatsledaren blivit uppmärksam på den vid sin OBBO och ifrågasatt personalens hänvisning. De brandtekniska installationerna har fungerat.

