

HÄNDELSEFÖRLOPP

Omfattning vid ankomst

Vid ankomst till brandplatsen, cirka 15 minuter efter larm, var det kraftig rökutveckling från taket på pannhuset.

Räddningstjänstens åtgärder

Branden släcktes med vatten från släckbil och högfordon. Vatten togs även från företagets egna branddamm.

Brandförlopp

Brandförloppet blev väldigt snabbt eftersom stoftet från pannan är så finfördelat.

Skadeomfattning

Stopp i pannan och avbrunna elledningar. Taket var ett så kallat lättak, som också blev helt fördärvat.

Spridningsrisker

I inlednings skedet förelåg en liten risk för spridning till intilliggande byggnader, men branden slogs ned så pass snabbt att ingen spridning skedde.

UNDERSÖKNING

Utförd av Roger Banck.

Platsbeskrivning

Ett pannhus som är en separat byggnad inne på området.

Primärbrand

Pannhuset och taket in- och utvändigt.

Brandorsak

Stopp i stoftskruv. Stoftskruven är till för att leda stoftet tillbaka till pannan.

SAMMANFATTNING - ERFARENHETER

Branden startades på grund av att det samlats för mycket stoft i stoftavskiljaren. Operatören skulle då öppna en renslucka, i detta fall en större mutter. När man öppnat så skall man normalt sett kunna köra in en metallstång för att få loss proppen. I detta fallet kom det ut mycket stoft och det slog ut som en gaslåga. Operatören kunde då inte sätta tillbaka muttern utan lokalen fick utrymmas.

Branden slog ut och spred sig upp i taket där den antände rökluckan. Därefter brann det snabbt igenom denna och skapade en fullt utvecklad takbrand. Branden släcktes med hjälp av högfordon. Räddningstjänsten fick riva ner en del fasadplåtar för att komma åt och släcka branden. Släckningsarbetet med takbranden tog ungefär två timmar. Därefter började vi att återställa för hemfärd. Innan vi skulle åka tillbaka skulle vi bara hjälpa företaget att spola ren stoftavskiljaren. Två rökdykare kläddes och informerades hur de skulle öppna luckan för att spola ur den. När luckan öppnades kom det ut sådana mängder stoft det blev som en dammexplosion. Brandgruppen klarade inte av att släcka utan fick snabbt utrymma lokalen. Fler brandmän kom till hjälp och efter cirka 5-10 minuter var branden under kontroll och släckt.

Skadorna på pannhuset blev omfattande hela elsystemet slogs ut och nya ledningar fick ordnas omgående. Akut fick man ordna ström till cirkulationspumparna från intilliggande byggnader. Om man inte får ut värmen från pannan bildas det gengas och risk för explosion kan då föreligga. Detta var andra branden på två veckor. Branden veckan innan blev inte så omfattande som denna. Den gången blev det bara en del elledningar som brann av. Anläggning byggdes av energibolaget X för ungefär tio år sedan och man har kört den utan några större incidenter sedan dess. För två år sedan byggdes anläggningen om från barkdrift till att enbart eldas med spån.

Jag har varit i kontakt med NN på energibolaget X i X-stad och beskrivit händelsen. Han misstänker då att det är något fel på cellmataren eller stoftslussen som den också kan kallas. När den är sliten och luft kommer in i cyklonen fungerar den ej som den skall. Den skall normalt jobba med ett undertryck kommer det in luft så faller ej stoftet ned till cellmataren utan stannar kvar uppe i cyklonen. Detta gör då att det blir ett stopp i cyklonen. Efter kontakten med företaget har jag även varit i kontakt med den nya ägaren, företaget Y, och berättat det jag fått reda på. Deras ansvarige säger att det inte är något fel på cellmataren men att de fått kontakt med en reparatör som byggt om en liknade anläggning på en annan anläggning. När reparatören senare skulle byta ut en större manlucka på cyklonen upptäckte han några små hål på cyklonen. Anläggningen har nu körts i ett par veckor utan några problem så det måste ha varit de små hålen som har orsakat de två bränderna.



Mutter som ska lossas vid rensning.



Rensluckan vi öppnade.