



**Räddningstjänsten
Västra Blekinge**

OLYCKSUTREDNING

Datum
2013-10-07
Olycksutredare
Joachim Åberg
Diarienummer
20130750

Brand på AAK Cento 213



Upplysningar om branden

Larmtid:	Måndag 2013-10-07 Kl: 16:15:08
Adress:	AAK Cento 213
Olyckstyp:	Brand i byggnad
Objektstyp:	Livsmedelsindustri
Startutrymme:	Soptunna
Startföremål:	Trasor i tyg
Brandorsak:	Svetsloppor i soptunna
Insatsrapport nr:	

Olycksplatsundersökning genomfördes 2013-10-21. Undersökningen utfördes av olycksutredare Joachim Åberg. Intervjuade personer: [REDACTED], tjänstgörande skiftchef vid skadedatumet.

Bakgrund till utredningen

Enligt lag (2003:778) om skydd mot olyckor 3 kap. 10§, ska kommunen se till att olyckor undersöks i skäligen omfattning. Detta för att klarlägga orsakerna till olyckan, olycksförloppet samt hur insatsen genomförts.

Objektbeskrivning

Cento 213 är belägen på AAK:s industriområde i Karlshamn. Byggnaden är i flera plan. All färdigproducerad olja från företaget kommer till denna byggnad som kan liknas som "hjärtat" på industriområdet AAK Karlshamn.

Händelseförlopp

Ett större arbete pågick med entreprenörer runt ett område på AAK som heter Deso 8. Detta område ligger i anslutning till där startföremålet, soptunnan, var placerad. Arbetsuppgifterna var till stor del heta arbeten och i synnerhet svetsning. Det har varit stor fokus att hålla rent kring arbetsplatsen och man har använt mycket trasor. Många av dessa använda trasor har sedan slängts i aktuell soptunna som var överfull vid brandens uppkomst.

Räddningstjänstens insats

Larmet inkommer som automatiskt brandlarm. Vid räddningstjänstens ankomst mötte skifteschef (skc) upp vid centralapparaten. Via insatsplanen letar man upp på vilket plan detektorn har utlöst. Det konstateras att det är på våningsplanet under och man går ut mot trapphuset. Som rutin följer en brandman med, iklädd skyddsnivå 1, tillsammans med styrkeledaren (SL) ner, vilket visade sig vara betydelsefullt på detta larm. När man kommer ut i trapphuset luktar det en aning rök och enligt skc är detta ej normalt. SL ropar via radio till resten av sin personal som befinner sig i fordonet att vara beredda på eventuell insats. När de kommer ner på våningen under och öppnar dörren så är det rökfyllt i lokalen. Man tar sig in och upptäcker ett ljussken runt hörnet och konstaterar en utvecklad brand i en större soptunna. Lågorna når taket där det går en kabelstege samt ett större rör som är markerat med gul triangel och märkt brandfarlig vara. SL ropar bakåt på personalen att påbörja insats samtidigt som skc och medföljande rökdykare påbörjar släckning med brandsläckningsutrustning som finns i lokalen. SL kontaktar Räddningschef i beredskap (RCB) för att vara behjälplig på plats. Rökdykarna kontrollerar det brandpåverkade området med IR-kameran och konstaterar förhöjda temperaturer på och runt röret som är märkt brandfarlig vara samt runt kabelstegen. Kontakt tas med skc som förklarar att röret innehåller slamprodukter från sheaproduktion (nötter som man utvinner olja av) och kan innehålla mindre mängder av aceton samt att det är normalt med förhöjda temperaturer i röret. Elkablarna i kabelstegen var brandpåverkade vilket innebar att skc kallade in en elektriker för kontroll. Akut restvärde påbörjas omgående i form av ventilering med fläkt.

Orsak

Personalen går kontinuerliga säkerhetsronder varje vecka. I samband med en rond några dagar innan brandtillbudet hade man upptäckt och även påpekat att tunnan behövde tömmas. När branden startade var tunnan fortfarande överfull och locket öppet. Trasorna, i soptunnan, har använts till att hålla rent vid svetsarbetet vid ovan nämnda adress på området. Med stor sannolikhet har någon eller några trasor innehållit svetsloppor som startat branden. Personalen som släckte noterade att branden startat i det översta skiktet i

tunnan.

Slutsats och åtgärdsförslag

Om den överfyllda tunnan hade tömts direkt efter säkerhetsronden samt om locket varit stängt så hade sannolikt inte branden startat.

För att undvika att en liknande olyckan skall hända igen ges följande förslag på åtgärder:

- Brister som uppmärksammas på säkerhetsronder bör följas upp bättre och förbättringsåtgärden bör tidsbegränsas.
- Information till personal om risker bör dokumenteras i det systematiska brand- och säkerhetsarbetet (SBA).
- Sätt upp information i anslutning till de platser där det finns risk att avfall som kan börja brinna slängs.
- Töm soptunnor i tid.

Faktorer som bidrog till att insatsen blev effektiv och endast orsakade mindre skador var följande:

- Branden upptäcktes snabbt tack vare det automatiska brandlarmet.
- Tack vare släckutrustning på plats kunde en snabb släckinsats inledas.
- Branddörrens funktion hade betydelse för rökspridningen . Tack vare täta dörrar samt tätade genomföringar vid kabelstegarna, stannade brandröken kvar i lokalen med endast en svag lukt i utrymningsvägarna.
- Att SL har medföljande brandman i skyddsnivå 1 (andningsskydd och branddräkt) i inledningskedet visade sig vara viktigt vid denna insats. En snabb släckinsats kunde påbörjas utan risk att i onödan utsätts för inandning av brandrök.



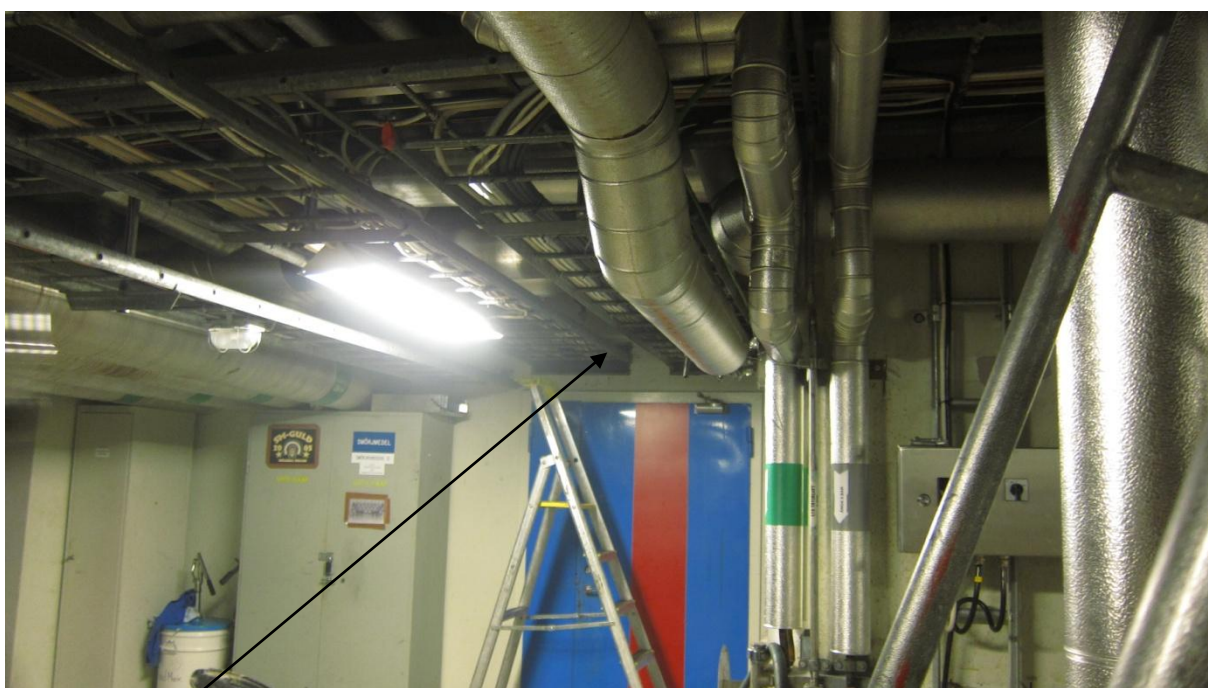
Platsen där soptunnan och dess innehåll stod.



Kabelstegen samt rör ovanför branden.



Slangen som användes vid släckning.



Brandtätat till nästa brandcell.



Området omkring branden.