



Anledning till undersök

Brand i entreprenadmaskin



**Bälinge återvinningsstation,
Alingsås**

Uppdragsgivare:

Alingsås och Vårgårda Räddningstjänstförbund

Undersökning utförd:

2012-04-18

Bilagor:

Foto

Upplysningar om branden

Larmtid: 2012-04-17, kl. 15:40
Adress: Bälinge återvinningsstation, Alingsås
Objektstyp: Maskin för sortering av brännbart material
Startutrymme: Motorrum
Startföremål: Entreprenadmaskin
Brandorsak: Oljedimma mot heta motordelar.
Insatsrapportnr: 201200194
SOS ärendenr: 1934902492
Syfte & mål Utreda brandorsak.
Metod -----

Anledning till undersök **Brand i entreprenadmaskin**

HÄNDELSEFÖRLOPP

Omfattning vid ankomst: Synlig brand med öppna lågor och kraftig rökutveckling från motorrummet på maskinen.

Räddningstjänstens åtgärder: Räddningstjänsten försöker inledningsvis att släcka med vatten och pulversläckare. Detta misslyckas och man påbörjar omedelbart släckning med skum. Det blir snabb effekt av detta och branden släcks på några minuter. Käril placeras under maskinen för att samla upp läckande olja.

Flis läggs ut för att förhindra läckande olja att nå en dagvattenbrunn.

Insatsledaren informerar Miljöskyddskontoret om händelsen.

Polis kommer till platsen och informeras av insatsledaren.

Bevakning av maskinen lämnas över till ägaren/ägarombud.

Brandförlopp: Maskinisten uppger för insatsledaren att han såg att tempmätaren börjar blinka och när han vänder sig om ser han att brinner i maskinens motorrum. Han och hans kollega försöker släcka med 6 st pulverskäckare men misslyckas. Samtidigt larmas räddningstjänsten. Det är en fullt utvecklade brand i motorrummet.

Skadeomfattning: Kraftiga brandskador i motorrummet, kabelmattor m.m. har brunnit.

Spridningsrisker: Stor spridningsrisk i maskinen. Måttlig spridningsrisk till närliggande maskiner samt rivningsmateriel p.g.a. gynnsamma vindförhållanden.

UNDERSÖKNING

Brandplatsundersökning 2012-04-18 av Kent Järnström (brandutredare) samt Johan Häger (insatsledare) från Alingsås & Vårgårda Räddningstjänstförbund.

Platsbeskrivning: Maskinen står placerad vid Bälinge återvinningsstation och sorterar rivningsvirke m.m. Maskinen står nära en annan maskin och stora högar av brännbart rivningsvirke m.m.

Primärbrand : Brand i motorrummet på maskinen.

Brandorsak: Branden har startat i motorrummet, med stor sannolikhet har en hydraulslang brutit och finfördelad hydraulolja under tryck sprutar på heta motordelar som t.ex. turbo & grenrör och antänds.



Anledning till undersök

Brand i entreprenadmaskin

SAMMANFATTNING – ERFARENHETER

- Masinen är utrustad med eget släcksystem Detta utlöses manuellt vid maskinen framkant samt i förarhytten. Det utlöses även med automatik via detektorer i motorrummet. Källa: Svensk Brandservice AB, Katrineholm.
- Typ av släckmedel: Forrex släckvätska. Källa: Svensk Brandservice, Katrineholm.
- Säkringen för släcksystemets utlösningmekanism är felplacerad, går ej att rycka bort. Se bild.
- Säkerhetsbesiktning av maskinen: Ja, 20110906. Anmärkningar: Ja, enligt besiktningsprotokoll. Oklart vad som är åtgärdat.
- Släckanläggning besiktad 20110906 av Svensk Brandservice AB, Katrineholm
- Två st. brandsläckare låg kvar i maskinens fack på vänster sida och är oanvända. Detta har med stor sannolikhet ej påverkat förloppet.
- Utbildning av företagets personal i t.ex. brandsläckning?

Data om maskinen: Sennebogen 825 M, Chassinr/ tillvnr: 825.0.552, Årsm. 2005

Ägare: Kuskatorpet Entreprenad, Halmstad.



Brand i motorrum på maskin, mycket hydraulolja som brinner

6 st. pulversläckare som används av personalen på platsen men ej lyckats släcka branden



Anledning till undersök

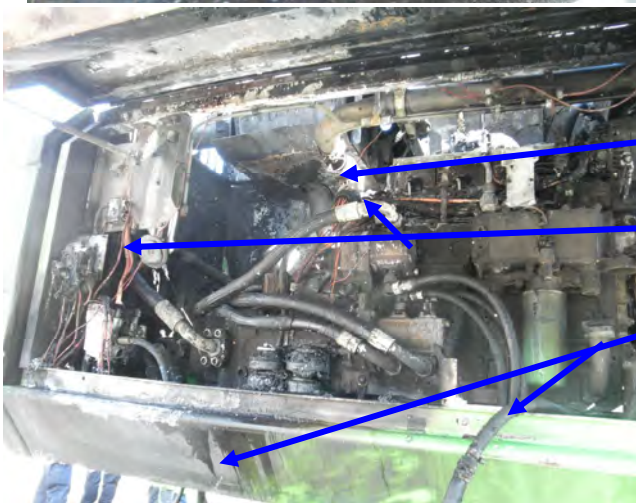
Brand i entreprenadmaskin



Branden släcktes snabbt skum



Hydrauloljan samlades upp i kÄrl för att förhindra den att nå dagvattenbrunnar.



Kraftiga brandskador i närheten av turbon och grenrör.

Kabelmattor brandskadade

Brustna hydraulslangar.



Anledning till undersök

Brand i entreprenmaskin



**Säkring för utlösning av
släckanläggning svåråtkomlig. Går
ej att dra ur uppåt.**

**Skall inte säkringen sitta med öglan
neråt?**



**Brandskadad
maskin.**