

SAMMANFATTNING - ERFARENHETER

Tidig upptäck förhindrade utvecklad brand. Kontinuerlig skötsel och rengöring skall utföras för att minimera brandriskerna.

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brandtillbud i spannmålstork

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Svante Pettersson

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Spannmålstork placerad inomhus i oisolerad byggnad med måtten ca. 38x12 meter (450 m²). Spannmålstorkens rymd är ca. 7-8 ton.

Värmepannan är av typen varmluftspanna som drivs med eldningsolja och är placerad i ett brandtekniskt avskilt utrymme.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Personal från gården kom till ladan och upptäckte att det luktade brandrök och började leta efter var lukten kunde komma från. Efter ett tag upptäckte de brand i varmluftskanalens botten. Det brann ur två hål. Det som brann var spannmål och damm som låg på kanalens botten. Fläkten stängdes av. Varmluftskanalen var byggd av plyfaskivor. Personalen handlade korrekt och angrep branden med en pulversläckare med lyckat resultat.

Brandförsvaret kallades till platsen. De kontrollerade att branden ej spridit sig genom att demontera botten av spannmålsfickan. Värmekamera användes. Spannmålen i torken lämpades.

UNDERSÖKNING

Undersökning på plats gjordes tillsammans med personal från försäkringsbolaget, LF. Vi undersökte silon och varmluftspannan. För att kontrollera pannan inuti demonterades vissa plåtar.

STARTUTRYMME / PRIMÄRT BARNDOMRÅDE

I varmluftskanalens botten som omsluter spannmålsfickan.

STARTFÖREMÅL

Troligtvis heta avlagringar som släppt från varmluftspannans skovelfläkt.

SPRIDNINGSRISK

Till hela byggnaden

SLUTSATSER / ERFARENHETER

Vid torkning av spannmål bildas det mycket damm vilket utgör en stor risk vid eventuellt brandtillbud. Detta brandtillbud slutade lyckligt p.g.a. att personal upptäckte branden i ett tidigt skede och agerade på ett förtjänstfullt sätt. Kontinuerlig rengöring och översyn av samtliga komponenter i anläggningen är av stor vikt. För att underlätta rengöringen bör det monteras lättdemonterade rensluckor i varmluftskanalens botten.