

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Anders Pålsson.

OBJEKT

Sädesfält.

HÄNDELSEN

Brand i skördetröska märke X (identifierat märke).

SKADEDRABBADE

Lantbrukare.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen utförd den xx-xx-xx på plats direkt efter branden.
Sammanställning av liknande bränder i regionen gjord dagarna efter.

Primär brandplats

Vid vals inne i själva tröskan.

Brandskador

Brända rester av spannmål inne i tröskan.

Iakttagelser

Efter flera timmars körning fanns det rejält med avsättningar från damm och rester av spannmålet på olika ställen i tröskan. På platsen var det både varmt och torrt. Den enda synbara orsaken verkade vara friktionsvärme från valsen som kunde ha startat branden i det torra restmaterialet inne i tröskan.

Vittnesuppgifter mm

Tröskan ska ha varit helt rengjord vid arbetsdagens början. Lantbrukaren uppgav att vetet som skördades här var ovanligt torrt och det sädeslag som kunde vara det värsta ur torrhetssynpunkt. Föraren av tröskan hade observerat branden när han vände upp tröskan med vinden och då fick in röklukt i hytten. Ett par pulversläckare var använda för att slå ner branden. Sista släckningen gjordes av räddningsstyrkan på platsen. Min bedömning var att föraren med hjälp av annan personal på platsen hade gjort ett bra försök att släcka branden.

Spridningsrisk

Till hela tröskan och till fältet med oskördad vete samt vidare till byggnader i vindriktningen.

Slutsatser

Brandorsaken i detta fall såväl som i andra liknande fall under denna torra skördetid bör vara en kombination av förekommande brandstiftare vid intensiv tröskning och ansamling av extremt torrt material på olika platser i tröskan. I detta fall bör det ha varit friktionsvärme vid valsen som startat branden, i andra fall har det rapporterats om överhettade lager, motorer, gnistbildning mm. Men gemensamma nämnaren verkar vara att branden startar på eftermiddagen eller kvällen. Då är antagligen maskinen inte lika ren som på morgonen utan på olika ställen fylld med torrt damm mm. Både det lagrade dammet och det materialet som bearbetas just då är uttorkat av flera timmars sol och hetta under dagen. Detta bör vara den faktor som är enklast att komma åt för att minska antalet bränder i detta sammanhang. Grovrengöring av tröskan eller annan maskin bör alltså göras minst en gång extra under en längre arbetsdag vid torra förhållanden.

Förslag på förebyggande åtgärder

Grovrengöring av tröskan mitt på dagen under torra och långa arbetsdagar. Tillgång till ett flertal brandsläckare på tröskan. Information om detta förbereddes av mig i lokalradion och andra

media men då kom ett par dagar med regn och problemet försvann för denna gången.

Direkta åtgärder

Samtal med lantbrukaren och föraren på platsen om olika åtgärder. Räddningstjänsten kvarstannade med en bil under tiden som tröskan återstartades och provkördes en stund. Sammanställning av alla liknande larm till räddningstjänsten under senaste veckorna. Samråd med försäkringsbolaget X om deras erfarenheter och förslag på olika förebyggande åtgärder som tätare rengöring, fler brandsläckare samt informationsvägar till lantbrukarna. (Artikel publicerad i lantbrukartidning i samma vecka, bifogas).