

De viktigaste faktorerna som påverkar räddningstjänstens möjlighet att hantera en skogsbrand

I vårt arbete har vi försökt att kartlägga faktorer med störst påverkan på räddningstjänstens möjlighet att hantera en skogsbrand. Dessa faktorer kan vara faktorer som är bortom räddningstjänstens kontroll, till exempel hur vädret ser ut eller hur jobbig terrängen är. Faktorerna kan även vara faktorer som beror på räddningstjänstens agerande, det vill säga faktorer som de själva kan styra över, exempelvis hur de arbetar på plats.

Det vi fann var att de mest centrala faktorerna i händelsen var vindförhållanden och hur terrängen ser ut vid branden. Det viktigaste för räddningstjänstens arbete i hantering av skogsbränder är att hinna släcka branden medan den är liten och både dessa faktorer försvårar just detta. De faktorer i räddningstjänstens agerande som hade störst påverkan var just: tidig upptäck, att hitta branden samt flygplan och helikoptrar som släpper vatten. Vi fann även andra faktorer med dessa är de viktigaste.

Vi stötte på ett par problem under arbetets gång. Huvudproblemet är att det är svårt att bevisa vilka faktorer som är viktigast och mycket av våra upptäckter bygger på logiska resonemang, det vill säga att man tänker att det borde ju i alla fall inte bli sämre med fler av en viss resurs. Det är även svårt att se vilken skillnad en faktor gör samtidigt som många andra saker händer. Det är till exempel svårt att säga hur effektiv en viss släckmetod är på marken samtidigt som helikoptrar släpper vatten från luften. Av denna anledning så bör vårt resultat tas med en nypa salt.

Vårt arbete grundar sig i botten på en ny lag som i runda slängar säger att varje räddningstjänst måste kunna beskriva sin möjlighet att hantera olika olyckor, där skogsbrand är en av dessa olyckor. Genom att hitta de viktigaste faktorerna kan vi hjälpa räddningstjänster att möta detta lagkrav.

För att komma fram till de svaren vi gjorde använde vi oss av två metoder. Den ena av dem var en ny metod för denna typ av arbete, vilket var intressant att utforska. Den gick ut på att leta information i tidningsartiklar som hade rapporterat om skogsbränder och på sätt försöka hitta samband med vad som gick bra eller dåligt och varför det blev just så. I den andra metoden intervjuade vi personal från olika räddningstjänster och lyssnade på deras erfarenheter om vad de tyckte var viktigast.