

Stor brannøvelse i Skien før jul:

Del av større forskningsprosjekt om slökkemetoder

Rett før jul ble det avholdt en stor brannøvelse i en eldre bygning som lå på området til Telemark sykehus i Skien. Dette var en av de største brannøvelser i tettbygd strøk noen sinne. I tillegg til at brannvesenet fikk øve seg på ulike slökkemetoder, så ble det også gjennomført flere viktige slökkeforsøk i regi av **SP Fire Research**. Disse er en del av et større forskningsprosjekt som skal dokumentere slökkeevnen til utstyr som gjør bruk av mindre vann enn tradisjonell brannsløkking.

Tekst: Synnøve Haram Foto: Kristian Hox

Bygningen var velegnet til å gjennomføre mange ulike forsøk i.



Før brannvesenet i Skien satte full fyr på bygget på sykehusområdet og det brant ned til grunnen, så ble det gjennomført 11-12 ulike slökkeforsøk med både forskjellige slökkemetoder og slökketaktikker. Guttorm Liebe som er brannsjef i Skien sa i forkant av undersøkelsen at det er sjelden at brannvesenet har anledning til å gjennomføre så mange ulike forsøk i forbindelse med en brannøvelse.

- Og disse forsøkene er viktige for oss, sa han.

Det var to typer forsøk som ble utført. For det første så fikk brannmannskapene anledning til å prøve seg på ulike slökkemetoder og slökketaktikker, og for det andre så ble det gjennomført en rekke vitenskapelige forsøk i regi av **SP Fire Research** i Trondheim. At det var mulig å gjennomføre så mange ulike forsøk har å gjøre med type bygg som huset brannøvelsen. Bygningen hadde

tidlig vært en boinstitusjon, og dermed var det mange like rom på rekke og rad som la forholdene til rette for å øve og måle ulike slökkemetoder. Det var brannvesenet i Skien og **SP Fire Research** som i felleskap kom frem til hvilke øvelser som skulle gjennomføres.

Større forskningsprosjekt

- Forsøkene i forbindelse med brannøvelsen i Skien er en del av et større forskningsprosjekt som heter «Slökkemetoder med lite vann», sier Kristian Hox som er forsker ved **SP Fire Research**.

Forskningsprosjektet er initiert av Norsk brannbefals landsforbund (NBLF) i samarbeid med DSB og DiBK.

- Flere av de metodene som vi gjorde forsøk med i denne brannøvelsen er allerede i bruk hos mange brannvesen. Blant annet gjelder dette skjæreslokkeren og slökkespyd. Men

det mangler formell dokumentasjon på hvor effektive disse verktøyene er, sier Hox.

Det var brannvesenet i Skien som la premissene for hvilke slökkemetoder de ville skulle testes i regi av forskningsprosjektet etter innspill fra **SP Fire Research**.

- Blant annet vil vi måle hvor mye mindre slökkevann disse alternative slökkemetodene bruker sammenlignet med tradisjonelle slökkemetoder med vann. Målsetningen for fremtidig brannsløkking er at det skal bli mindre røykdykking. Og da er det viktig å finne frem til effektive alternative slökkemetoder i forhold til at brannmannskapene skal gå inn i bygningen, sier Kristian Hox.

Forskningsprosjektet «Slökkemetoder med lite vann» skal være ferdigstilt i desember i år.

