

# Brandslukningsudstyr

Brandslukningsudstyr skal være egnet til slukning af de materialer, som findes på lokaliteten. Der kan være behov for forskellige typer af slukkere i for eksempel værkstedet, serverrummet og magasinet.

Valg af brandslukningsudstyr bør altid ske i samarbejde med det lokale beredskabscenter og en konservator. Beredskabsstyrelsen kan desuden rådgive om korrekte slukkere til forskellige materialer og funktioner.

Håndslukkere som CO<sub>2</sub>-slukkere eller pulver-slukkere er begge egnede til at slukke små brande. Der er dog forskel på, hvad der sker med overfladerne på de genstande, som påvirkes af slukningen.

Pulverslukkere efterlader en film af fint pulver på alle overflader, så der følger et

stort rengørings- og rensningsarbejde. Pulveret kan bestå af forskellige kemiske sammensætninger, alt efter hvilken type brand de er beregnet til at slukke. Det er vigtigt at gemme databladene på pulver-slukkerne, så man kan finde tilbage til pulverets indholdsstoffer i netop den givne pulver-slukker.

CO<sub>2</sub>-slukkere danner kulsyresne, som fordamper fuldstændigt. CO<sub>2</sub>-slukkere giver færrest følgeskader fra brandslukningsudstyr på de reddede genstande.

De to håndslukkere slukker begge branden, men giver to vidt forskellige efterbehandlingsforløb. Se skema over de forskellige brandslukningsmetoders konsekvenser for genstandene nedenfor.

TYPE	Slukkemiddel	Konsekvens på genstande
Pulverslukker	Let ætsende hygroskopisk pulver	Let ætsende pulver, som lægger sig på alle overflader. Metaller korroderer, bemalede overflader kan bleges. Pulveret suger fugt, hvilket accelererer følgeskaderne. Jo længere tid der går, jo vanskeligere bliver det at fjerne. Pulveret trænger ind i alle kroge. Omfattende rengøringsarbejde følger.
CO <sub>2</sub> kulsyre	Kulsyresne. Kan være let syreholdig	Fordamper helt
Skumslukker	Vand samt hjælpestoffer til opskumning	Vandskjolder pga. vand og opløst sod. Korrosion på metaller. Skumrester afrenses med vand, hvilket kan give yderligere vandskader. Der skal bruges værnemidler ved afrensning.
Håndsprøjter med vand	Vand	Vandskade. Opløst sod trænger ind i materialer.
Sprinkler-anlæg	Vand	Vandskade. Opløst sod trænger ind i materialer.