



Roterande undertryckssotning

Sedan våren 2022 genomförs sotningar inom Södertörns brandförsvärsförbunds medlemskommuner med metoden roterande undertryckssotning. Denna sotningsmetod betyder att sotningen genomförs underifrån i eldstaden, i stället för ovanifrån taket. Med hjälp av stavar eller vajrar för sotaren in ett roterande verktyg i skorstenen via eldstaden eller sotluckan. En speciell dammsugare med en effektiv filtrering skapar ett slutet system med undertryck. På så sätt undviks det att partiklar läcker ut i rummet och sotet som de roterande verktygen rensar bort i skorstenen kan samlas upp. Sotning med hjälp av stavar tar dock lite längre tid än att utföra sotningen från taket.

Enligt gällande avtal mellan Södertörns brandförsvärsförbund och sotningsleverantören är det ett krav att sotningen ska genomföras med roterande undertryckssotning i de fallen det går. I undantagsfall kan avsteg göras och en annan sotningsmetod användas om det krävs av brandskyddsmässiga skäl på grund av anläggningens konstruktion. Brandskyddskontrollen kan fortfarande komma att ske uppifrån taket.

Säkrare arbetsmiljö för sotaren

Metoden har många fördelar i jämförelse med den traditionella sotningen, uppifrån taket. Bland annat innebär denna metod en bättre arbetsmiljö för sotaren, med lägre risk för fallolyckor och mindre exponering av cancerframkallande ämnen.

Forskning visar att sotaren utsätts för cancerframkallande ämne i större utsträckning än andra yrkesgrupper. Roterande undertryckssotning skapar förutsättningar för en bättre arbetsmiljö genom att sotpartiklarna och kolväten samlas upp med hjälp av undertrycket för att sedan kunna destrueras på ett säkert sätt.

Renare skorsten

Soteld är idag den vanligaste orsaken till villabränder i Sverige. En soteld orsakas av att tjära och sotpartiklar fastnar i skorstenen och fattar eld. Konsekvenserna kan bli mycket allvarliga och kan i värsta fall leda till att hela hus förstörs av branden.

Roterande undertryckssotning resulterar i att rökkanaler blir renare än vad det blir vid traditionell sotning. Detta i sin tur resulterar i ett bättre brandskydd och risken för att en soteld minskas.

Friskare luft

De sotpartiklar och kolväten som frigörs vid sotning är skadliga både för hälsan och för miljön. Genom att samla upp dessa luftföroreningar i stället för att släppa ut dem som vid traditionell sotning bidrar undertryckssotning till friskare luft, som är ett av Sveriges kvalitetsmiljömål.