



Handläggare
Karin Kebbe-Helin
08 - 454 88 02

Till
Direktionen

5. Modern sotningsmetod med stavar

Idag sker rengöring (sotning) i Stockholm stad till största del med den gamla metoden med lina, lod och krejs uppifrån tak och ner genom skorsten. Samma metod har använts sedan sotningens begynnelse på 1600-talet.

Det finns en modern maskinell metod för att utföra sotningen nedifrån basen av anläggningen med hjälp av stavar och roterande verktyg. Roterande undertryckssotning har många fördelar gentemot den gamla metoden och Storstockholms brandförsvär ser ingen annan framtid än att välja den nya bättre metoden.

Miljöpåverkan, frisk luft

Roterande undertryckssotning ger en minskad negativ påverkan på yttre miljö då sot och partiklar samlas upp i en dammsugare med filtrering istället för att släppas ut i det fria genom skorsten. Frisk luft är ett av Sveriges kvalitetsmiljömål och tillhör ett av de mål som troligtvis inte kommer att kunna uppnås tom 2020. Roterande undertryckssotning är ett hjälpmedel att nå målet. Att andas in luftföroreningar påverkar hälsan negativt. De luftföroreningar som är skadligast för hälsan är bland andra inandningsbara partiklar och vissa kolväten, vilket sot består av.

Sotarnas arbetsmiljö

Roterande undertryckssotning ger sotarna en bättre arbetsmiljö då de inte utsätts för skadliga sotpartiklar och kolväten. Ny forskning visar att sotare är utsatta i markant större omfattning än andra yrkesgrupper för skadliga cancerogena ämnen. Vid stavotning utsätts inte heller sotare för risk för fall från hög höjd eftersom sotning av skorsten sker nedifrån eldstad istället för uppifrån tak. Sotare är överrepresenterade i skadestatistiken för fall från hög höjd.

Brandskydd

Roterande undertryckssotning är en effektivare metod för borttagning av sot än den gamla metoden. Roterande undertryckssotning kan även ta bort tjära som är det som orsakar en soteld. Soteld är den vanligast förekommande orsaken till bränder i villor i dag. Med den nya sotningsmetoden kommer brandskyddet att öka och risk för soteld att minska.

Tidsaspekten

Roterande undertryckssotning tar längre tid att utföra än den gamla metoden för sotning. Antal objekt som kan utföras med den nya metoden kommer därför att sänkas från 12 till 10 och kommer därför att höja objektspriset för sotning.