Bilaga 11 – Riskbedömning ventilationskanaler med asbestfog

## Riskbedömning inför omhändertagande av ventilationskanaler innehållande asbestfogmassa

Syftet med denna riskbedömning är att identifiera möjligheten att sanera asbesthaltig fogmassa i ventilationskanaler utan undertryckszon.

Asbest i fogmassa är vanligt och förekom frekvent fram till 1976 då det förbjöds tillföras nya byggmaterial. I fogmassa är asbesten hårt bunden och risken för asbestutsläpp bedöms vara mycket liten. Förekomsten av asbesthaltig fogmassa i ventilationsanläggningar av plåt med skarvar, don och ”stick” är mycket vanligt och kostnaden för hantering och omhändertagande kan bli omfattande.

De skyddsåtgärder som vidtas är i första hand arbetsmiljömässiga skyddsåtgärder för saneraren men förhindrar även eventuell spridning av asbestfibrer till omgivningen.

Risk uppstår främst då asbestfogmassa avlägsnas med metoder som alstrar damm, till exempel i samband med slipande och maskinskärande åtgärder. I de fall fogmassan lossnar av sig själv på grund av försämrad vidhäftning frigörs ytterst lite mängd asbestfibrer och utgör ingen risk för omgivningen. Då små rester av fogmassa sitter dold på insidan av kanalen bedöms spridningsrisken vara mycket liten i samband med åtgärd.

För att utföra demontering och hantering av ventilationskanaler med asbestfogmassa utan användande av undertrycksatt zon ska riskbedömning ske.

Denna riskbedömning är framtagen som ett stöd i arbetet för Locums asbestkontrollanter vid sanering och som ett underlag för dialog med saneraren.

| Checklista: Riskbedömning om demontering av ventilationsrör med asbestfogmassa kan utföras utan undertrycksatt zon | |
| --- | --- |
| Kan kanalerna demonteras utan direkt åverkan eller bearbetning av asbestfogen? |  |
| Vilka skyddsåtgärder vidtas för att säkerställa att fogen inte lossnar från kanalen vid nedmontering och vidare hantering? |  |
| Vilken utrustning ska användas för eventuellt mekaniskt arbete på kanalerna? |  |
| Krävs punktutsug/dammsugare och är dessa dimensionerade för arbetet? |  |
| Finns det omgivande aktiv ventilation som vid tillfället för saneringen bör stängas ner eller finns det andra risker för förändrade luftflöden som bör beaktas? |  |
| Hur säkerställs att arbetsområdet är fritt från obehöriga och att arbetsområdet kan rengöras efter avslutat arbete? |  |
| Finns det förekomster av asbestfogmassa på omgivande byggnadsdelar som kräver sanering efter demontering av kanalerna? |  |
| Kan sanering av ventilationskanalerna ske utan undertryckszon? |  |
| Materialåtervinning  Är det möjligt att sanera så att mesta mängden metall återvinns i samband med saneringen? |  |

| Checklista: Skyddsåtgärder att ta ställning till vid hantering av ventilationskanaler med asbestfogmassa utan undertrycksatt zon | |
| --- | --- |
| Arbetet ska utföras av företag med tillstånd att hantera asbest, utbildade asbestsanerare med godkänd saneringsutrustning. |  |
| Ventilationskanalen ska vara avstängd och mekaniskt bortkopplad från eventuellt befintligt system. |  |
| Asbestfogarna ska vara tejpade eller målade med färg som binder fast fogen på ventilationskanalen, alternativt kan hela kanalen plastas in innan demontering. Demonterade kanaler ska täckas in för vidare hantering. |  |
| Arbetet ska ske inom avstängt område fritt från andra yrkesgrupper och pågående verksamhet. Arbetsområdet ska efter avslutat arbete slutstädas. |  |
| Endast handverktyg i kombination med rätt dammsugningsutrustning får användas när undertryckszon inte upprättas. |  |
| Luftrenare med HEPA-filter kan i anslutning till arbetet användas som extra skyddsåtgärd. |  |
| Materialåtervinning  Kommer ventilationskanalerna materialåtervinnas vid sanering?  Om inte, ange anledning: |  |