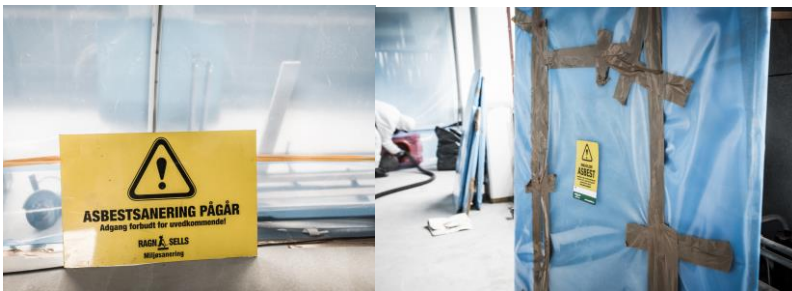


# Produktdatablad Asbest



Asbestsanering skal kun utføres av personell med godkjent opplæring, og som gjennomgår et spesielt helseovervåkingsprogram. Asbestsanering kan kun utføres av firmaer som innehar tillatelse fra Arbeidstilsynet. Før asbestsanering kan gjennomføres må Arbeidstilsynet varsles i god tid, og minst én uke før arbeidene iverksettes.

Ragn-Sells Miljøsanering AS har tillatelse til å sanere asbest innvendig og utvendig. Ved innvendig asbestsanering opprettes det soner og sluser med undertrykk som hindrer evt. fibre å spres til nærliggende områder. Riktig verneutstyr og gode prosedyrer for rengjøring er svært viktig når asbest skal håndteres. Etter sanering skal det iverksettes nødvendig kontroll av at støv med asbestfiber er fjernet.

## Fakta:

Asbest er en gruppe fibrøse mineraler som består av hydrogen-magnesium-silikater. Mineralen finnes mange steder i metamorfe bergarter og i flere varianter. Fibrene har vært kjent siden oldtiden, men er først for få år siden lokalisert som spesielt kreftfremkallende.

Ordet asbest stammer fra det greske ordet *asbestos* som betyr uslukkelig. Det har sin bakgrunn i egenskapen som gjorde materialet svært brannresistent og varmeisolerende. I tillegg til disse egenskapene er asbest også støydempende, armerende, kondensbeskyttende og syrefast, samt at hvitasbest kan spinnes til tekstiler.

Disse egenskapene gjorde at materialet var meget anvendelig og hadde mange bruksområder. Det har blant annet vært brukt som gravsvøp i oldtidens Egypt, og som Karl den stores bordduk (ifølge overleveringer kastet han den på peisen for å få den ren). Asbest ble ofte blandet med bindemidler, som sement eller limstoffer, og valset ut til plater eller matter. Det ble brukt til isolering rundt rør, bremsesko og -klosser, pakninger i motorer og maskiner, rundt glødelegemer i komfyrplater og elektriske ovner, foruten til eternittplater som ble brukt til å kle hus med, både på vegger og tak.

Innånding av relativt små mengder asbeststøv av enkelte sorter har vist seg å føre til økt risiko for flere sykdommer, inklusive asbestose og kreft. Mange land har derfor innført forbud mot all bruk av stoffet i byggematerialer og annen bruk som gir risiko for eksponering av fibrene.