



DANSK DEKOMMISSIONERING

Almen Helsefysik

Konsekvenser af radioaktive udslip

**Per Hedemann Jensen, Bente Lauridsen,
Jens Søgaard-Hansen, Erik Thorn, Lisbeth Warming**

Resume. Denne rapport udgør kapitel 15 i lærebogen *Almen Helsefysik*, der anvendes i uddannelsen af helseassistenter og i undervisningen i helsefysik af andet teknisk personale ved Dansk Dekommissionering. Kapitel 15 beskriver konsekvenser af udslip af radioaktive stoffer fra nukleare anlæg, både som følge af drift og ved eventuelle uheld. Sådanne udslip vil medføre strålingsudsættelse af befolkningen. Metoder til bestemmelse af de resulterende strålingsdoser fra atmosfæriske og akvatiske udslip af radioaktive stoffer beskrives. Doser fra forskellige eksponeringsveje behandles og illustreres ved en række eksempler.

Rapporten kan fås ved henvendelse til Per Hedemann Jensen, Dansk Dekommissionering.