

## **Information til kunden – undersøgelsesstedet.**

Sundhedsstyrelsen, Statens Institut for Strålebeskyttelse ( SIS ) har givet Dansk Lækage Sporing tilladelse til at udføre lækagesporing med radioaktive stoffer. Kunden skal på forlangende have forevist den gældende tilladelse.

Der anvendes radioaktivt stof til lækagesporingsarbejdet. Undersøgelsen foregår ved, at tilsætte det radioaktive stof brom-82 opløst i vand cirkuleres i det utætte rørsystem under tryk, hvorved der siver lidt radioaktivt stof ud, der hvor lækagen er. Når rørsystemet er skyllet rent, vil der restere en ubetydelig mængde radioaktivt stof ved lækagestedet. Lækagen lokaliseres herefter ved brug af måleudstyr, der kan registrere stråling fra radioaktive stoffer.

Der må ikke være andre end lækagesporingsmedarbejdere til stede i det rum, hvor Br-82 tilsættes til doseringsapparatet. Beboere og andre må under lækagesporingen ikke opholde sig i rum, hvor det er muligt at komme i kontakt med det radioaktive stof. Adgangsvejen skal være ryddet for uvedkommende, mens Br-82 transporteres fra bilen til doseringsapparatet. Disse regler gælder alle, også håndværkere.

Der er ingen sundhedsmæssig risiko ved, at opholde sig i huset eller tappe vand efter endt lækagesporing. Ved undersøgelsens afslutning sikrer lækagesporingsmedarbejderen, at rørsystemet er skyllet rent. Den lille del af det radioaktive stof, der er tilbage omkring lækagestedet, forsvinder i løbet af kort tid og udgør ingen sundhedsskadelig risiko.

Ophugning og blotlæggelse af defekte rør må først foretages, når mængden af sporstof ved lækagestedet er under tilladte grænseværdier og sporingsmedarbejderen har givet grønt lys.

En beskrivelse af reglerne på området findes i >> vejledning om lækagesporing med Br-82 <<, som kan hentes på [www.sis.dk](http://www.sis.dk)

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til SIS, tlf. 44 54 34 54 eller [sis@sis.dk](mailto:sis@sis.dk)

**Med venlig hilsen**

**Dansk Lækage Sporing**