



Holbergsgade 6  
DK-1057 København K

T +45 7226 9000  
F +45 7226 9001  
M [sum@sum.dk](mailto:sum@sum.dk)  
W [sum.dk](http://sum.dk)

Folketingets Erhvervs-, Vækst- og Eksportudvalg

Dato: 11. april 2014  
Enhed: Primær Sundhed  
Sagsbeh.: DEPSHM  
Sags nr.: 1401941  
Dok nr.: 1431438

Folketingets Erhvervs-, Vækst- og Eksportudvalg har den 1. april 2014 stillet følgende spørgsmål nr. 299 (Alm. del) til ministeren for sundhed og forebyggelse, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Torsten Schack Pedersen (V).

Spørgsmål nr. 299:

"Hvad er ministerens holdning til, at en virksomhed, der ønsker en medarbejder godkendt til at udføre lækagesporinger med Br-82 ud over at have gennemført og bestået "Kursus i grundlæggende strålebeskyttelse", som afholdes en gang årligt hos SIS, derudover skal have gennemgået en grundig praktisk oplæring og selvstændigt – men under supervision af en lækagesporer, der måtte udføre lækagesporingen på egen hånd – have udført mindst 20 lækagesporinger, og hvordan mener ministeren, at en virksomhed, der ikke i forvejen har medarbejdere, der er godkendt til at udføre lækagesporinger, skal kunne optræne medarbejdere til at opnå denne erfaring?"

Svar:

Til besvarelse af spørgsmålet har jeg indhentet oplysninger fra Statens Institut for Strålebeskyttelse, som er et institut i Sundhedsstyrelsen og den kompetente myndighed på området.

Instituttet har oplyst mig følgende, som jeg henholder mig til:

*"Lækagesporing med det radioaktive stof brom 82 (Br-82) udføres på skjulte rørinstallationer i private hjem, offentlige institutioner som eksempelvis børnehaver, skoler eller svømmehaller og i industri anlæg. Br-82 udsender stråling, der ved manglende iagttagelse af strålebeskyttelsesmæssige forholdsregler kan øge risikoen for sundhedsskadelige effekter for såvel den medarbejder, der håndterer stoffet, som udenforstående borgere, der ved manglende omhu uheldigvis måtte blive udsat for stråling. Lækagesporing med Br-82 har den fordel, at den sammenlignet med andre metoder oftest giver en mere præcis indikering af lækagens placering. Udgiften forbundet med udbedring af en lækage kan dermed reduceres betydeligt. Efterspørgslen på denne type lækagesporing i Danmark kan begrundes i den danske tradition for skjulte rørføringer. Lækagesporing med Br-82 er ikke udbredt i vore nabolande.*

*I medfør af Rådets Direktiv 2013/59/EURATOM af december 2013 om fastlæggelse af grundlæggende sikkerhedsnormer til beskyttelse mod de farer, som er forbundet med udsættelse for ioniserende stråling (BSS) og dets implementering i dansk lovgivning, er det medlemsstaternes opgave, i Danmark delegeret til Sundhedsstyrelsen, at sikre, at enhver praksis, der involverer anvendelse af radioaktive stoffer, er berettiget. Med berettigelse forstås, at en*

*praksis kun tillades, hvis dens økonomiske og samfundsmæssige fordele opvejer eventuelle sundhedsmæssige ulemper.*

*Det er Sundhedsstyrelsens vurdering, at lækagesporing med det radioaktive stof Br-82 er berettiget i overensstemmelse med direktivet under forudsætning af, at arbejdet udføres i overensstemmelse med de krav, Sundhedsstyrelsen har opstillet til bl.a. uddannelse af medarbejdere, der udfører denne type arbejde. Vurderingen er bl.a. baseret på de doser, der registreres for medarbejdere, der i dag udfører lækagesporing samt en vurdering af eventuelle doser til udenforstående borgere. Med i vurderingen indgår desuden Sundhedsstyrelsens viden om tidligere hændelser og uheld.*

*For at sikre strålebeskyttelsen for medarbejdere og borgere, og for dermed at kunne opretholde denne danske praksis, stiller Sundhedsstyrelsen overordnet to krav til virksomheder, for at de kan opnå tilladelse til at foretage lækagesporing med det radioaktive stof Br-82:*

*For det første kræves, at den eller de medarbejdere, der skal udføre lækagesporing, gennemfører og består eksamen i det 2-dages teoretiske kursus om generel strålebeskyttelse, som Sundhedsstyrelsen afholder hvert år. Kurset er teoretisk og giver ikke deltageren praktisk erfaring med anvendelsen af Br-82. For det andet kræves, at for at en medarbejder skal kunne arbejde selvstændigt med lækagesporing med Br-82 skal den pågældende forinden have gennemgået en "mesterlære". Den pågældende skal således dokumentere at have deltaget i mindst 20 Br-82 lækagesporinger under supervision af en person, der selv har opnået retten til selvstændig lækagesporing.*

*Det er efter Sundhedsstyrelsens opfattelse helt nødvendigt, at begge krav er opfyldt, for at lækagesporing med Br-82 kan tillades.*

*Med hensyn til spørgsmålet om krav til praktisk oplæring af personer/medarbejdere er det Sundhedsstyrelsens opfattelse, at dette ikke adskiller sig fra mønstret i øvrige erhvervsfaglige uddannelser. Det gælder her som på andre håndværkmæssige områder, at hvis en virksomhed ikke selv har kompetencerne til at uddanne personer/medarbejdere, må den gå på det åbne marked for at sikre sig de fornødne kompetencer."*

Med venlig hilsen

Nick Hækkerup / Sandra Cecilie Husted Manata