



## KVALITETSSÄKRING FÖR RADIOLOGISK UTRUSTNING

Tisdag 9 oktober 11.20 – 12.20

Abstract: 159

### Nationell samordning av kvalitetssäkring för radiologisk utrustning

Kvalitetssäkring av radiologisk utrustning, årligen samt efter installation och servicearbete, är reglerat i föreskrifter från Strålsäkerhetsmyndigheten. Det är ett arbetsmoment som traditionellt utförts av flera olika verksamheter, ofta parallellt och utan koordination; strålningsfysik (sjukhusfysiker), medicinsk teknik (ingenjörer) och leverantörer av radiologisk utrustning (ingenjörer). Västerbottens läns landsting genomförde under åren 2013 – 2015 ett arbete där kvalitetssäkring av radiologisk utrustning samordnades mellan de olika verksamheterna.

Resultat från kontroller efter installation och servicearbete enligt leverantörens rutiner används för att säkerställa grundläggande funktion, enligt leverantörens specifikationer av prestanda, och sparas i inventoriesystem för uppföljning och avvikelshantering. Strålsäkerhetsmyndigheten följde arbetet i Västerbottens läns landsting och en nationell arbetsgrupp initierades 2017 för att undersöka möjligheterna till ett breddinförande i Sverige.

Arbetsgruppen består av en styrgrupp med representanter från alla Sveriges landsting och en del privata vårdgivare, och uppdraget omfattar att inledningsvis leverera tre huvudsakliga utfall: \*En kartläggning och validering av leverantörernas kvalitetssäkring för att åstadkomma grundläggande strålsäkerhet enligt riktlinjer för CE-märkning för all radiologisk utrustning som används i Sverige, \*En e-plattform/portal där alla vårdgivare på ett enkelt sätt kan ta del av valideringsutfallet, \*En process för fortlöpande förvaltning av ovanstående, samt kontinuerlig revision och uppdatering av informationsinnehållet när ny utrustning släpps på den svenska marknaden, eller när befintlig utrustning eller metoder förändras.

Uppdraget är nedbrutet i sex arbetspaket, fördelade och planerade att utföras med slutlig leverans vid årsskiftet 2018/2019.

Referenser: \*J. Andersson\*1, E. Norrman2, J. Sjöberg3; 1Strålningsfysik, Centrum för medicinsk teknik och strålningsfysik, Umeå, 2Avd. för sjukhusfysik, Örebro, 3Bild- och funktionsfysik (Solna), Stockholm