

# Kontroll av nuklearmedicinsk utrustning efter service

**Gäller för:** Medicinsk fysik och teknik, Bild- och funktionsmedicin

**Utförs på:** Bild- och funktionsmedicin

## 1 Anmälan

Personal vid röntgen, klinisk fysiologi och MFT (Medicinsk fysik och teknik) som arbetar med nuklearmedicinsk utrustning ska utan dröjsmål anmäla all service på gammakameror eller PET-kamera, såväl planerad som akut, till sjukhusfysiker vid MFT.

## 2 Metod

### 2.1 Gammakamera

Som komplement till kontroller som genomförs av serviceingenjör görs en kontroll av bilduniformitet med hjälp av plankälla. Kontrollen genomförs enligt lokal metodbeskrivning för daglig kvalitetskontroll vid den aktuella kameran, av sjukhusfysiker eller av personal vid röntgen eller klinisk fysiologi som har fått utbildning ("körkort") för utrustningen.

### 2.2 PET-kamera

Efter service på PET-kameran ska en Daily QA genomföras. Om detta är gjort av serviceingenjör ska resultatet från denna utvärderas av sjukhusfysiker, annars genomför sjukhusfysiker eller personal vid röntgen som har fått utbildning ("körkort") för utrustningen kontrollen. Efter service ska det också fastställas att rätt kalibreringsfiler används av systemet, se metodbeskrivning för kvalitetskontroll av PET-kamera (Platina ID [23081](#)).

## 3 Bedömning

Resultatet av genomförd kontroll efter service delges alltid sjukhusfysiker. Mätresultat utanför enligt metodbeskrivningen fastställda åtgärdsnivåer ska utredas noggrant av sjukhusfysiker innan kameran tillåts användas för kliniskt bruk. Om mätresultat ligger innanför åtgärdsnivåer är utrustningen godkänd för fortsatt användning.

Giltig fr.o.m: 2020-02-24

Giltig t.o.m: 2023-02-24

Identifierare: 6364

Kontroll av nuklearmedicinsk utrustning efter service



#### 4 Dokumentförteckning

Antal exemplar		Dokumentets placering
1	Elektroniskt	Region Kronobergs server, Platina

#### 5 Revisionshistorik

Revisionsnr	Datum	Förändring
3	20190823	Lagt till rutin för PET-kamera