**Formål:**

Opprettholde best mulig driftssikkerhet på sentrifuger.

**Generelt:**

Rutinen gjelder for utvalgte registrerte sentrifuger.

**Gjennomføring:**

Service blir utført etter produsentens anbefalinger.

Hva som blir utført og tilstanden til sentrifugen dokumenteres i Medusa. Etter utført service merkes sentrifugen med dato for utført service og tilstand.

**Standard:**

For at en sentrifuge skal bli merket med OK i henhold til servicestandard, skal følgende være i orden:

* **Elektriske komponenter:**

Det skal ikke være skade på strømkabler eller andre elektriske komponenter.

* **Rotor:**

Rotor skal være uten skade eller sprekker.

* **Bucketer:**

De skal være uten skade eller sprekker. Ved behov gjennomføres smøring.

* **Lyder:**

Det skal ikke påvises unormale lyder eller vibrasjoner.

* **Lokklås/fjærer/hengsler:**

Alt skal funger optimalt.

* **Plassering:**

Står stabilt og har fritt luftrom rundt seg for å unngå varmgang

* **RPM:**

Etter at sentrifugen er sjekket og service utført måles det at RPM som vises i displayet på sentrifugen er den faktiske hastigheten ved bruk av tachometer.   
Tillatt avvik: ± 2 %, med unntak av sentrifugene i Laboratorieklinikken sitt krav til avvik fra innstilt hastighet: ± 5 %.

Gelkortsentrifugene til AIT avviker fra de tillatte avvikene nevnt over. Regnr. 40086 og 53143 har tillatt avvik ± 5 RPM. For registreringsnummer 55151 gjelder ± 0,5 % avvik.

Etter 14.07.2020 har tachometer som blir bruk registreringsnummer 56489.   
Dersom reservetachometer med registreringsnummer 20821 blir brukt etter denne datoen, vil det bli notert i jobben i Medusa.   
Kalibreringsbevisene lagres i Medusa på utstyr og i EK.   
I EK lagres kalibreringsbevisene under resultatdokumenter. Kalibreringsbevis Tachometer 20821 og Kalibreringsbevis Tachometer 56489.

**Feil/ mangler:**

Dersom det er feil eller avvik på sentrifugen, skal den ikke brukes i produksjon og man må varsle MTA, [Håndtering av medisinsk utstyr i Helse Bergen](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/dok13952.htm).

**Interne referanser**

|  |  |
| --- | --- |
| [1.7.5-01](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/dok13952.htm) | [Håndtering av medisinsk utstyr i Helse Bergen](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/dok13952.htm) |