

Avslutningsrutiner Behandlingsapparat SFK

Side 1 av 3

Dokument ID:

II.SOK.SFK.2.5.1.2.5-13

Godkjent dato:

28.11.2022

Gyldig til:

28.11.2024

Revisjon:

2.01

Somatikk Kristiansand/Senter for kreftbehandling/Pasienter og brukere/Stråleterapi/Generelle prosedyrer

1) Endringer siden forrige versjon

Fysiker utfører ukentlige avslutningsrutiner

2) Hensikt / Omfang

Avslutningsrutinene har til hensikt å klargjøre apparatet for neste dags oppstart og morgenkontroll. Apparatet skal forlates i en posisjon som minimerer skader ved en eventuell vannlekkasje fra Truebeam sitt kjølesystem.

Prosedyren beskriver daglige og ukentlige avslutningsrutiner på Truebeam.

3) Fremgangsmåte**3.1 Daglige avslutningsrutiner**

Stråleterapeut har ansvar for å utføre daglige avslutningsrutiner.

3.1.1 I behandlingsrommet

Truebeam forlates slik:

- Gantry: 120° – ved en eventuell vannlekkasje vil vannet renne ut av gantryhodet og ikke ned i MLC-meknikken
- Collimator: 90° – for å unngå belastning på mlc
- MV-platen: Retracted – for å beskytte MV-platen fra en eventuell mekanisk svikt
- kV-platen: Mid - da sperrer den ikke tilgang til dør bak gantry
- La bordhøyden stå slik at man kan komme til mekanikken ved en eventuell mekanisk svikt
- Legg klar bildekloss og doseplate til morgenkontrollen
- Laser stilles med noen mm avvik inn i krysset på bildeklossen (*Figur 1*).




Figur 1: Bildekloss innstilt for neste dags morgenkontroll.

- Slå av laserlys og skjermer, samt alt lys i behandlingsrommet.
- Lukk døren ved å bruke «last man out-knapp», samt automatisk dørlukkeknapp. Dersom døren er lukket på riktig måte før klokka 06.30 gjøres oppvarmingen automatisk, og apparatet er da i grønn status ved arbeidshagens begynnelse.

3.1.2 I kontrollrommet

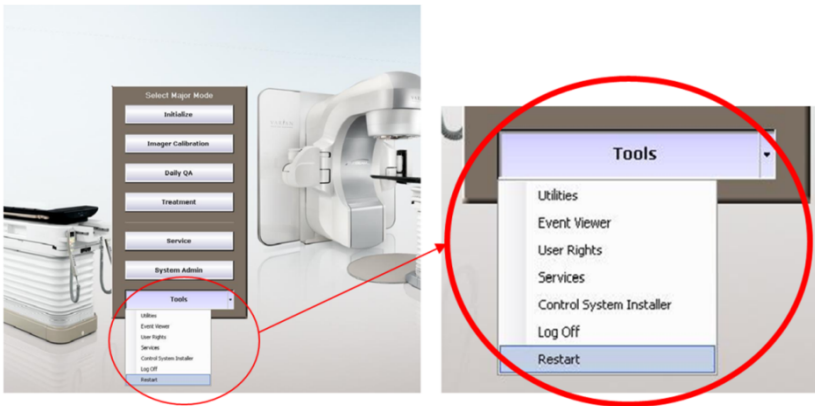
Truebeam skal restarteres hver ettermiddag etter endt arbeidsdag for å bevare optimal funksjonalitet. Det gjøres på følgende måte:

Utarbeidet av: Vivian Høyland	Fagansvarlig: Mathis Paul Hasler	Godkjent av: Mathis Paul Hasler	
---	--	---	--

		Avslutningsrutiner Behandlingsapparat SFK			Side: 2 Av: 3
Dokument-id: II.SOK.SFK.2.5.1.2.5-13	Utarbeidet av: Vivian Høyland	Fagansvarlig: Mathis Paul Hasler	Godkjent dato: 28.11.2022	Godkjent av: Mathis Paul Hasler	Revisjon: 2.01

Somatikk Kristiansand/Senter for kreftbehandling/Pasienter og brukere/Stråleterapi/Generelle prosedyrer

- Treatment mode: Tools → Power Saver(Standby) → Apparatet går fra grønn til oransje status
- Major mode: Tools → Restart → Passord = "varian" (Figur 2)
- Skru av alle skjermer.



Figur 2: Major mode. Restart av truebeam gjøres daglig ved endt arbeidsdag.

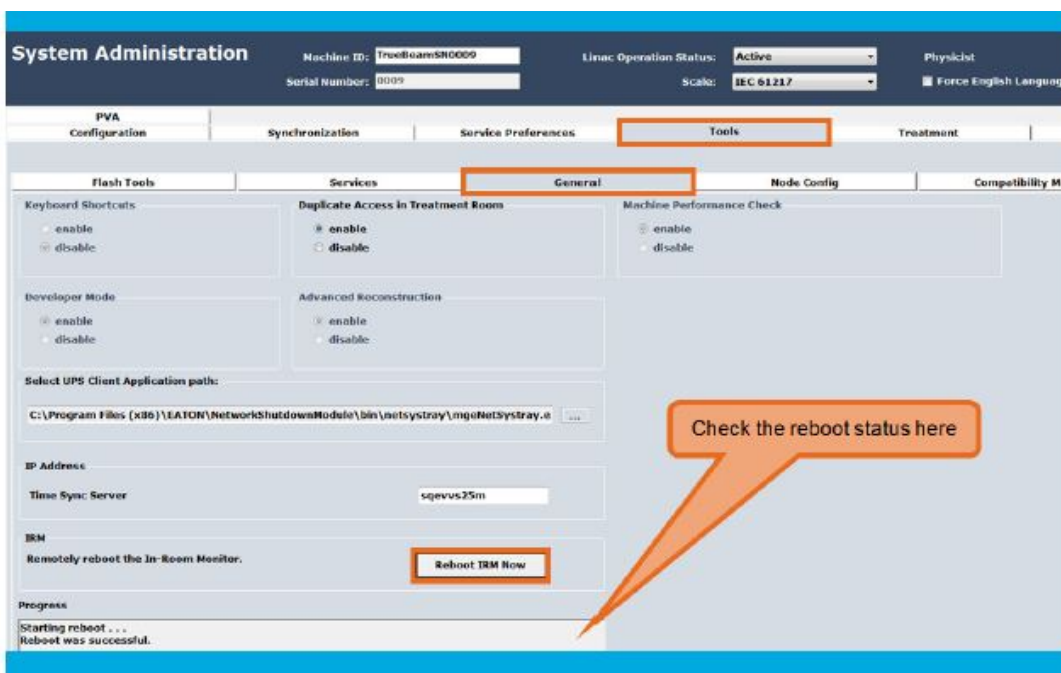
3.2 Ukentlige avslutningsrutiner

Ukentlige avslutningsrutiner skal utføres før man gjør daglig restart av Truebeam. Fysiker har ansvar for å utføre ukentlige avslutningsrutiner.


3.2.1 Restart av in-room monitor

En dag i uka gjøres en restart av in-room monitor. La in-room-monitor være påslått mens restart pågår.

Logg inn i *System administrator*, velg *Tools* og *General*, klikk deretter på *Reboot IRM Now*
 Velg *nei* til spørsmål om du ønsker å lagre endringer



Figur 3. Restart av In-room-monitor

		Avslutningsrutiner Behandlingsapparat SFK			Side: 3 Av: 3
Dokument-id: II.SOK.SFK.2.5.1.2.5-13	Utarbeidet av: Vivian Høyland	Fagansvarlig: Mathis Paul Hasler	Godkjent dato: 28.11.2022	Godkjent av: Mathis Paul Hasler	Revisjon: 2.01

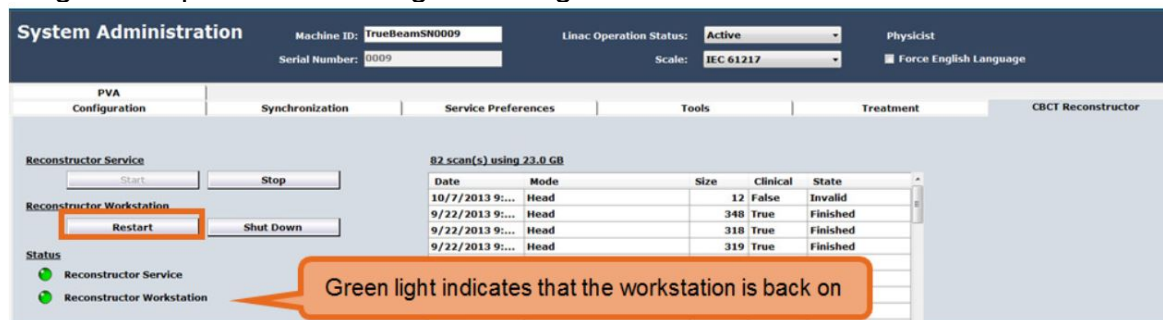
Somatikk Kristiansand/Senter for kreftbehandling/Pasienter og brukere/Stråleterapi/Generelle prosedyrer

In-room-monitor kan også restarteres fra behandlingsrom. Bruk mus tilhørende in-room-monitor til å navigere til *Windows Start meny for IRM*. Velg *Restart*.

3.2.2 Restart av CBCT-reconstructor

En gang i uka gjøres det en restart av CBCT-reconstructor.

Logg inn i *System Administration*, velg *CBCT Reconstructor* og trykk *Restart*
 Grønt lys (figur 4) indikerer at Reconstructor workstation er klar igjen
 Velg *nei* til spørsmål om å lagre endringer.



Figur 4: Ukentlig restart av CBCT reconstructor

Kryssreferanser

Eksterne referanser

TrueBeam Platform Basic Course for Physicists 2.7-3