



Yhteenveto vuoden 2023 - 2024 tarkastuksista

SH-fyysikoiden 39. neuvottelupäivät
6.-7.6.2024, Katajanokan Kasino

Ilkka Jokelainen
Ilkka.jokelainen@stuk.fi

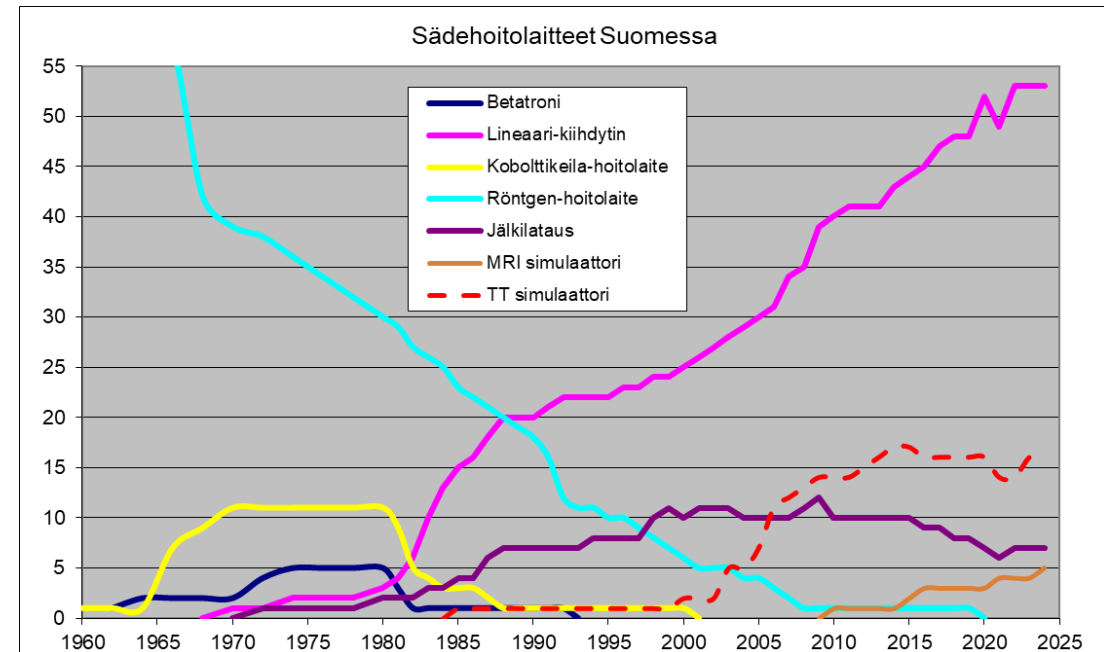
Vuoden 2023 - 2024 tarkastuksista

Hoitolaitteiden määrä kesäkuussa 2024

- 53 kiihdytintä
- 7 HDR-laitetta

Kuvauslaitteet

- 17 TT simulaattoria
- 5 MRI simulaattoria



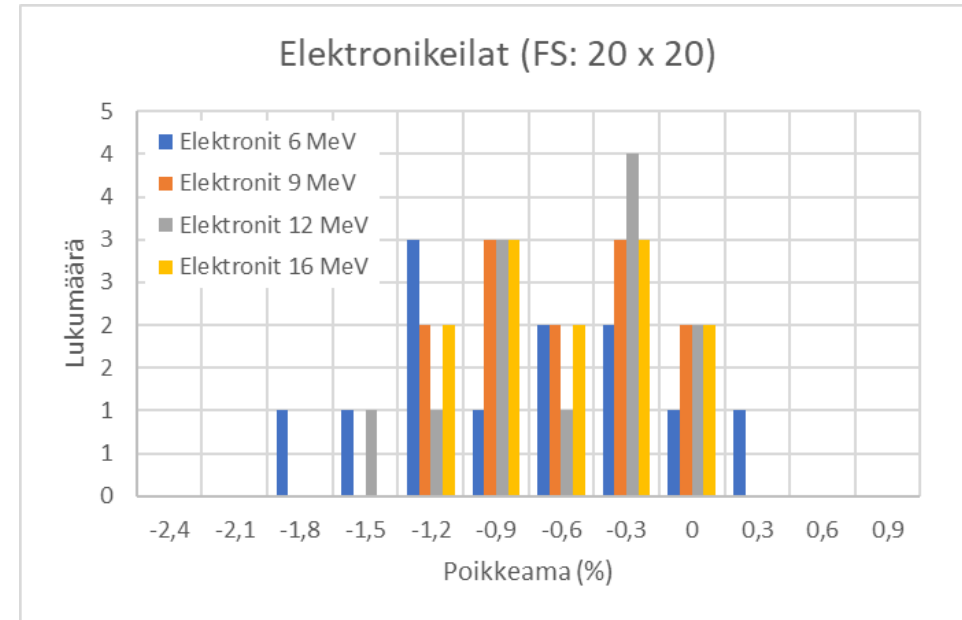
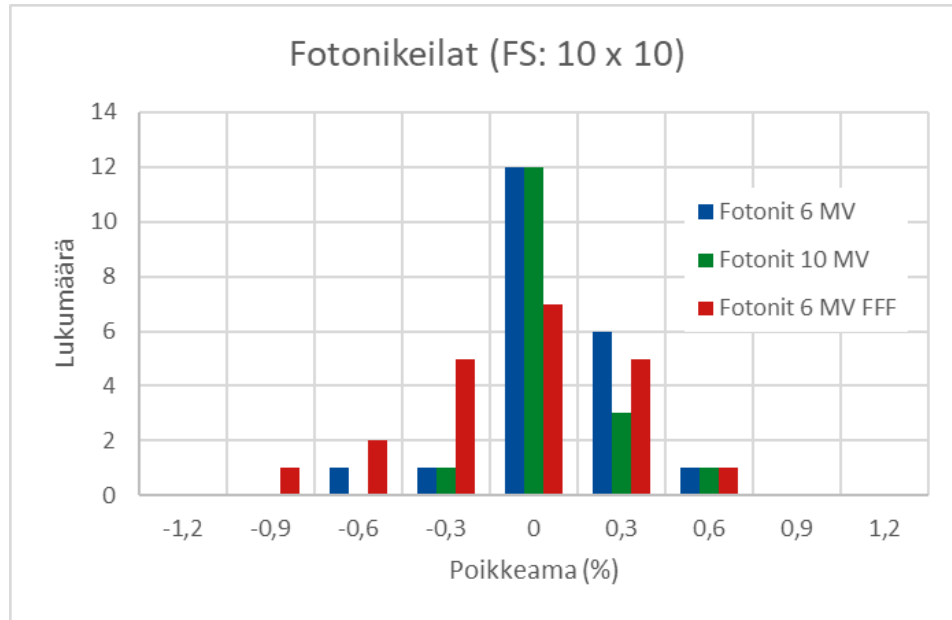
Vuoden 2023 - 2024 tarkastuksista

- Sädehoito- ja kuvauslaitteiden tarkastuksia
n. 50 kpl/v
- Tarkastuksista suurin osa kiihdyttimien
määräaikaistarkastuksia
- Mitattuja fotoni- ja elektronikenttiä yhteensä
n. 700 kpl/v



Tulokset referenssikentille STUK/sairaala 2023 - 2024

Annospoikkeama referenssigeometriassa STUK:n ja sairaalan mittausten välillä

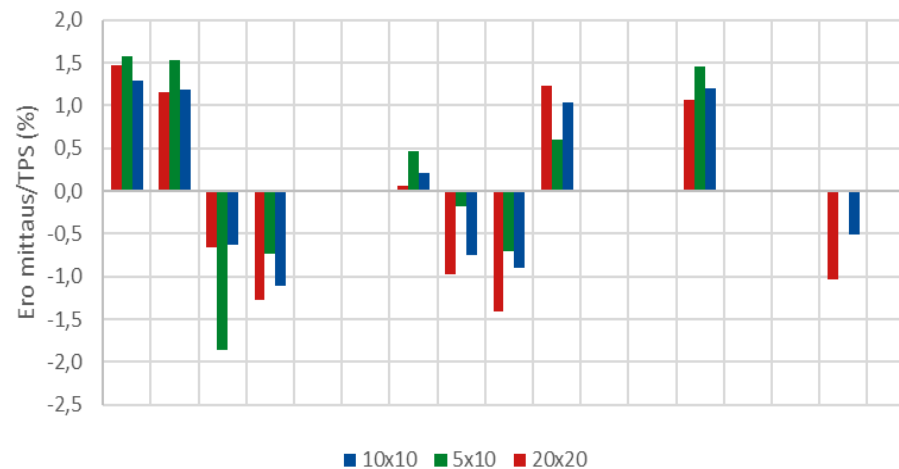


	fotonit	elektronit
Keskiarvo	0,0 %	-0,7 %
Suurin poikkeama	-0,8 %	-1,9 %

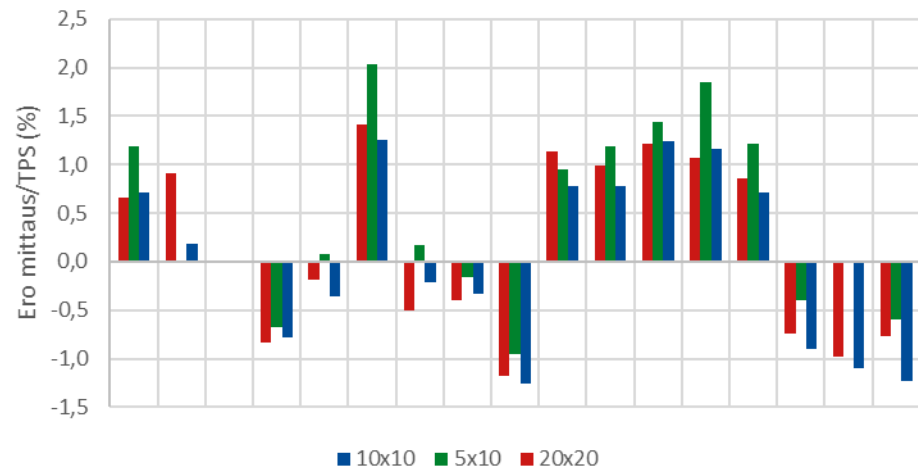
6 WFF



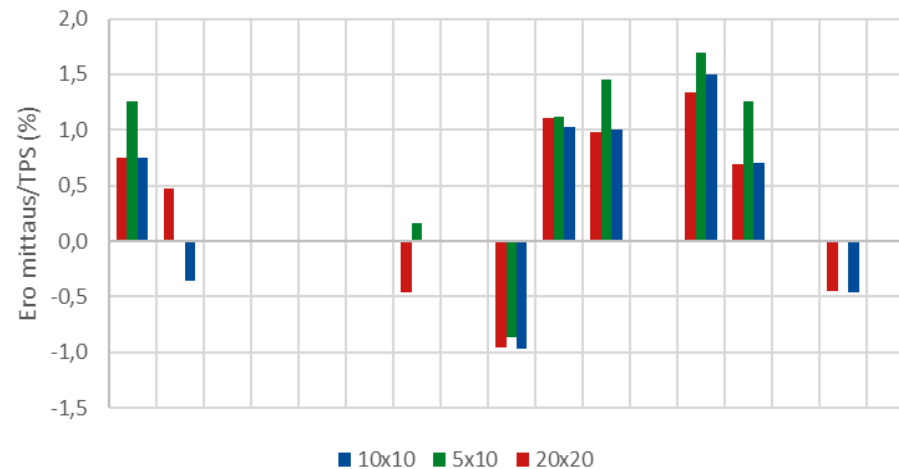
10 WFF



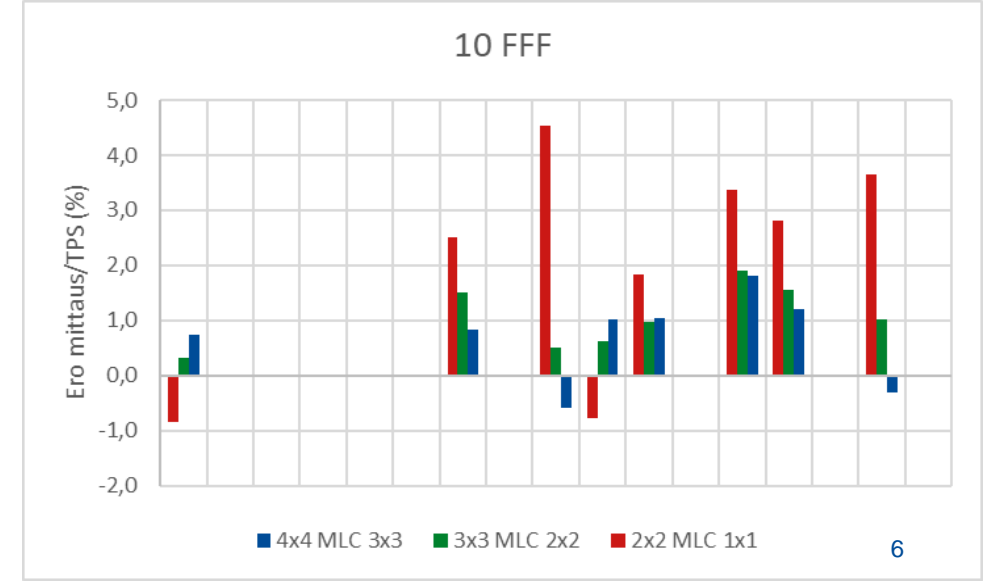
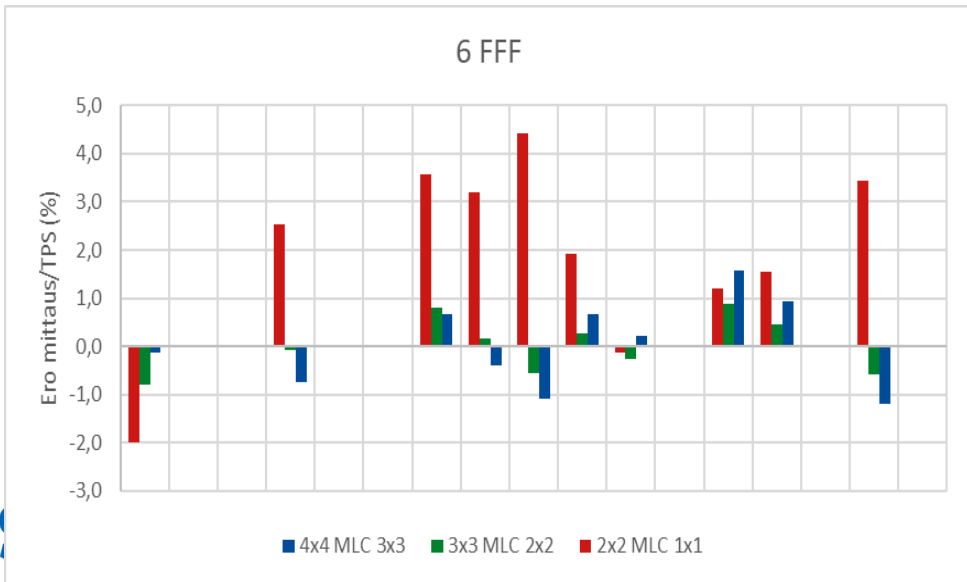
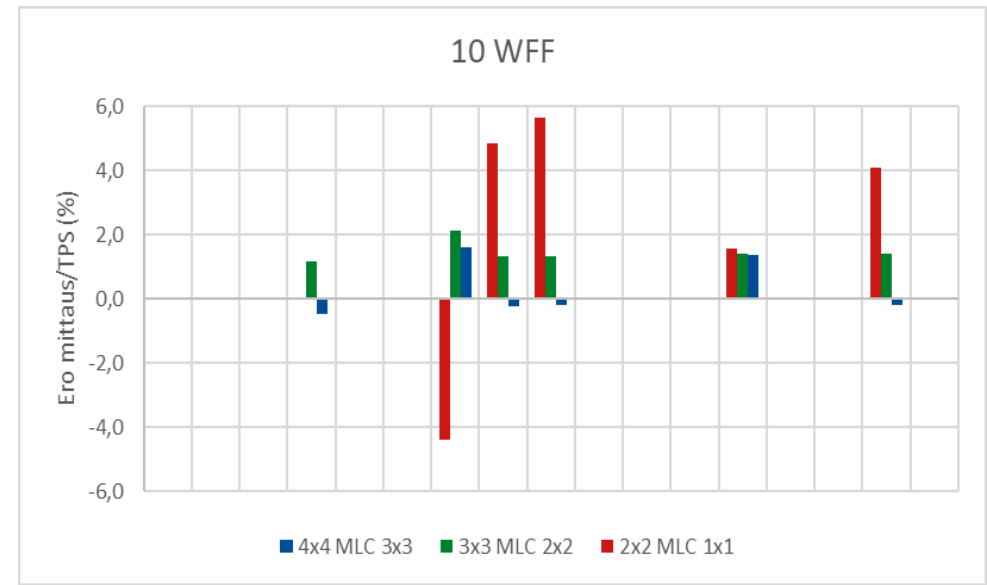
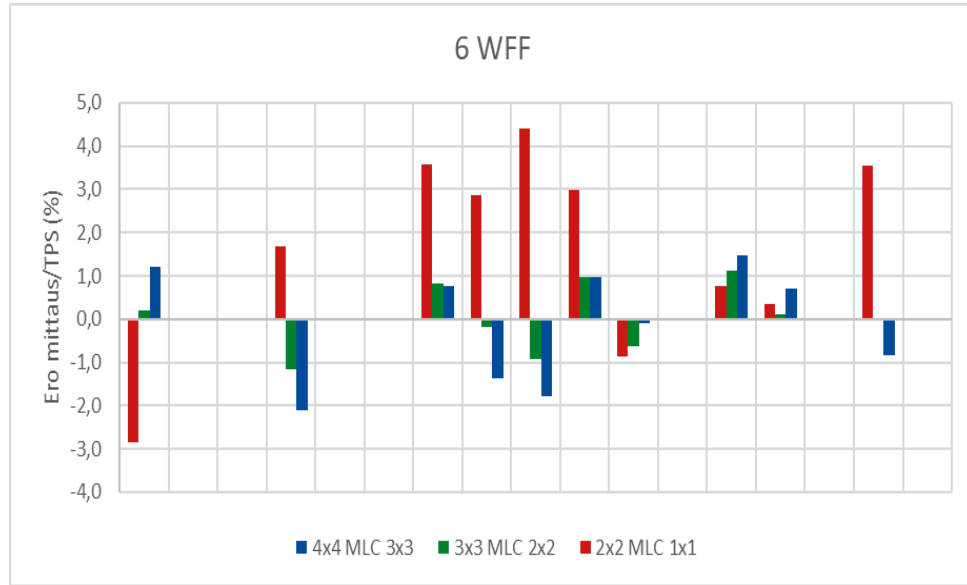
6 FFF



10 FFF



MLC rajatut fotonikeilat





Kiitokset mielenkiinnostanne