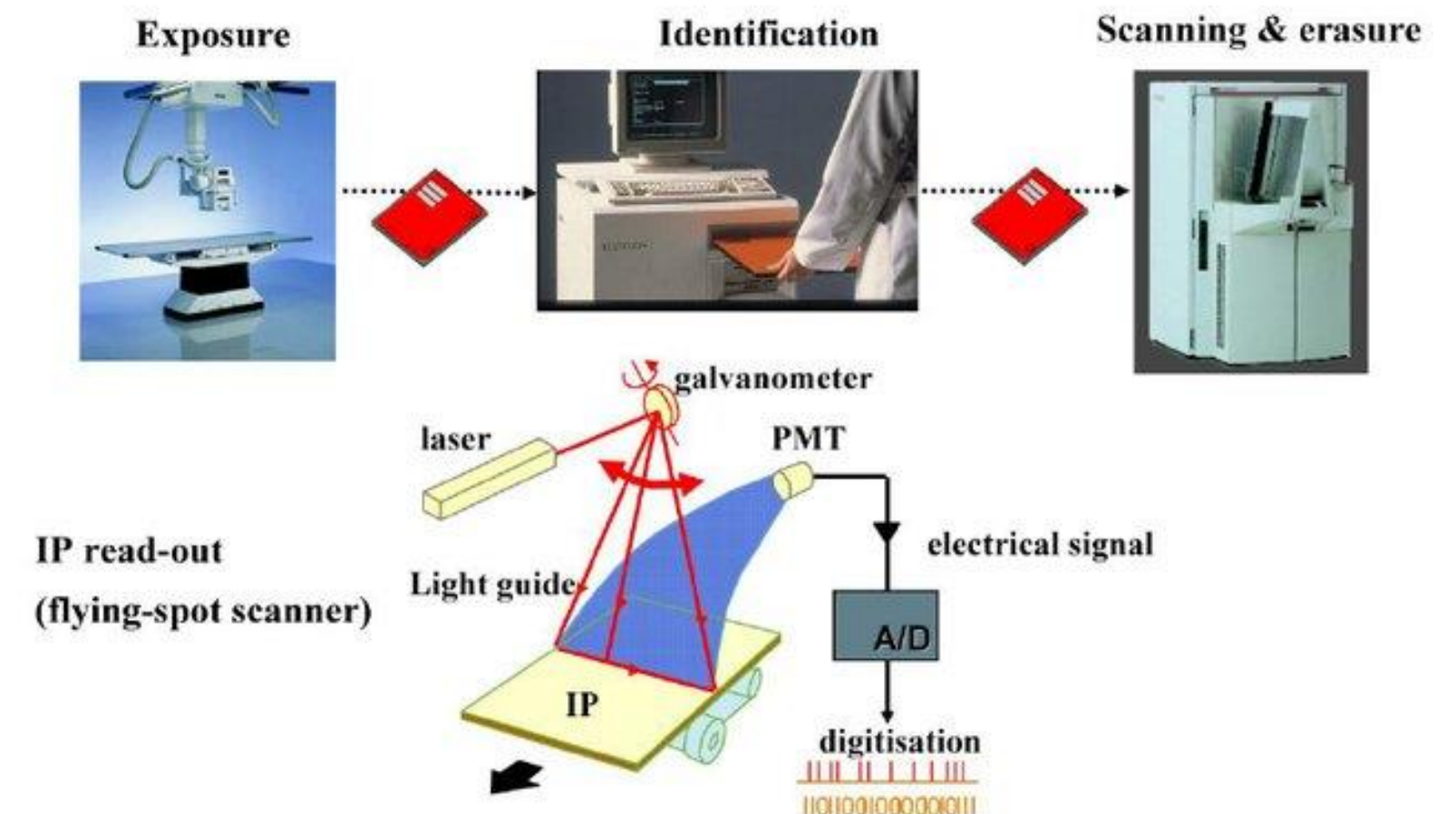


Fosforplater

- Også kalt Phosphor Storage Plates (PSP)
- Kostnad: ca 500 – 1000 kr per stykk
- Kan brukes mange ganger (hvor mange?)
- Lager røntgenstråling som kan leses ut til et bilde
- Lysfølsomme når de er eksponerte
 - de leses ut med en laserstråle
- Engangsutstyr
 - Papp beskytter mot skader og lys
 - Hygienepose beskytter mot andre ekle saker



Platene slites over tid

- Negler og skarpe gjenstander
- Slitasje under bruk
- Flekker (kan noen ganger fjernes)
 - Vask platene forsiktig med overflatesprit
- Bytt ut plater som har skader



Hva sier regelverket?

- Strålevernforskriften

§ 53. Utstyr, kvalitetssikring og kvalitetskontroll

Virksomheten skal sørge for at

- a) strålemedisinsk apparatur og utstyr er tilpasset de respektive bruksområdene og i overensstemmelse med anerkjente akseptkriterier,
- b) det finnes et dokumenterbart system for kvalitetssikring av utstyr og apparatur,
- c) en mottakskontroll, som omfatter parametere og forhold som kan påvirke geometri, stråledose, avsatt energi og bildekvalitet, gjennomføres før strålemedisinsk apparatur og utstyr tas i klinisk bruk,
- d) det finnes et system for periodiske kvalitetskontroller av strålemedisinsk apparatur og utstyr. Kontrollen skal omfatte parametere og forhold som i bokstav c), og
- e) det finnes et system for vedlikehold av apparatur og utstyr.

Mottakskontroll, kvalitetskontroller og vedlikehold skal utføres på en planlagt, systematisk og dokumenterbar måte.

Ny testrutine

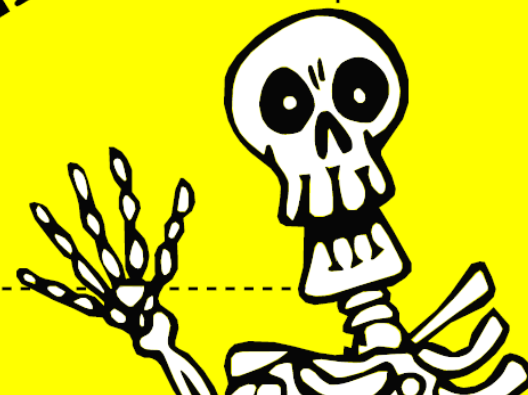
- Testsett for å kunne eksponere flere plater om gangen
- Må øke dosen for tilstrekkelig sverting
- Avstand til tubus min 70 cm
- Må sikte godt



Bruksanvisning:

- åpne meg
- legg i fosforplatene for et sett med blå side opp
- lukk meg
- legg meg på et flat sted
- avstand til tubus 70 cm,
like lang som snoren
- eksponer: 70 kV, 1 s
- snu meg rundt

EKSPONER MEG!



Bruksanvisning:

- pass på å ikke har på for sterkt lys
- åpne pakken
- ta en og en plate forsiktig og skann den
- ta en visuell kvalitetssjekk av platen
- bytt defekte plater og noter det
- register settet som kontrollert

ÅPNE MEG ETTER EKSPONERING



**NB: HUSK AT DEN BLÅ SIDEN ER
LYSSENSITIV ETTER EKSPONERING!**

**NB: LEGG FOSFORPLATENE MED ANSIKTET
(DEN BLÅ SIDEN) OPP**

2

2

2

1

1

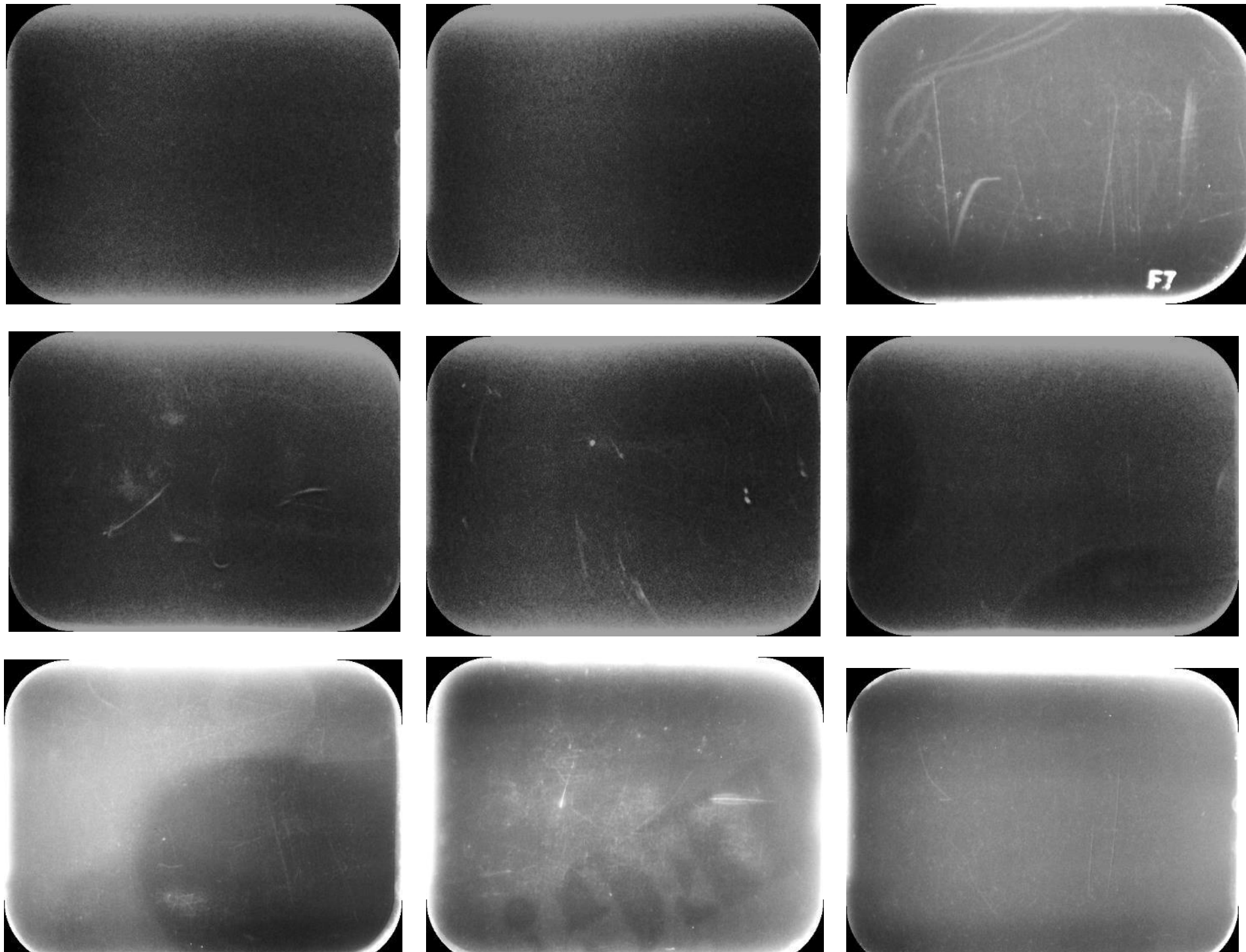
1

0

0

0

Hvordan ser det ut?



Resultatene registreres her



<https://nettskjema.no/a/psp-qa>

Skjemaet lagrer personinformasjon. [Vis mer](#) ▼

Kvalitetskontroll av fosforplater - registreringsskjema

Obligatoriske felter er merket med stjerne *

Testet av: *

Gerald Torgersen

Feltet er automatisk utfyllt

Avdeling *

Radiologi ▼

ID-kode for settet *

RAD01

Antall plater i settet *

18

Testdato *

Dato (dd.mm.åååå)

10.01.2025

31

Antall plater byttet ut *

3

Eventuelle andre observasjoner eller notater

Settet var fantastisk, det beste settet ever, finnes ikke bedre sett i verden. De tre platene som måtte byttes ut var også fantastiske, men ble byttet ut med enda mer fantastiske plater. Make fosforplater great again MFGA!

Resultatene registreres her


<https://nettskjema.no/a/psp-qa>