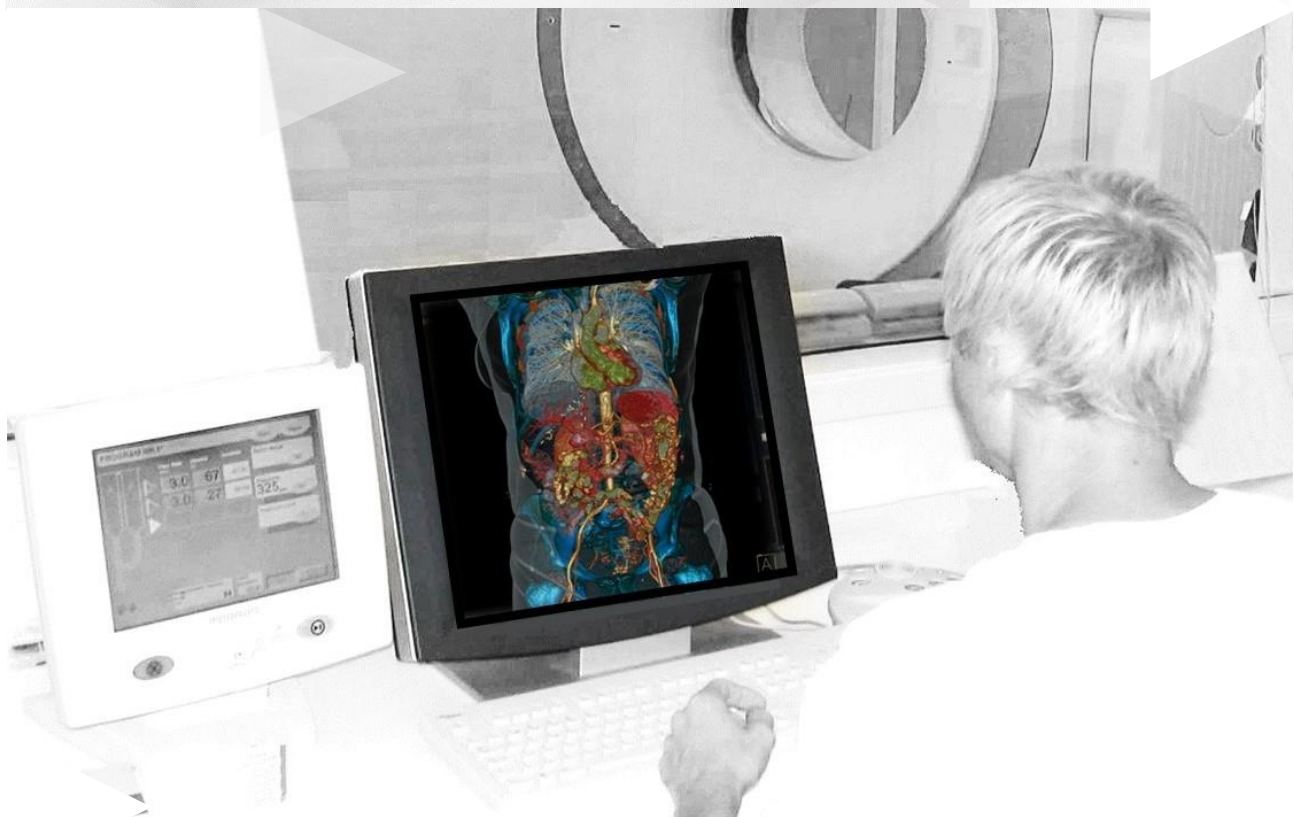


**NORSK  
RADIOGRAFFORBUND**

Fagkursgruppen  
Etterutdanning

# Bildebehandling

for alle med interesse



7. og 8. februar 2019

Fagkomité: Kristin Nodeland og Kathrine Lamark, OUS Rikshospitalet  
Hans Flaata, Norsk Radiografforbund

Sted: Thon Hotel Opera på sjøsiden av Oslo sentralstasjon. Telefon 24 10 30 00

## Bildebehandling

Torsdag 7. februar 10.00–17.00	Detektorer, bildekvalitet, forskning rekonstruksjon og optimalisering	
09.45	Enkel bevertning	Hotel Opera
10.00	Registrering	Norsk Radiografforbund
10.10–10.30	Åpning	Hans Flaata NRF
10.35–11.45	Detektor, støy, oppløsning, SNR og CNR. Generelle prinsipper om digitale bilder, og konvensjonell røntgendetektorteknologi.	Linda Hafskjold
11.45–12.00	Pause	
12.00–13.00	EI, EI-target, mål for bildekvalitet og dose creep. Hvordan benytte seg av EI og EI-target/ deviation-index for å vurdere bildekvalitet.	Tommy Berglund
13.00–14.00	Lunsj	
14.00–14.45	Hva skjer på forskningsfronten? Navigasjon og visualisering for ulike kliniske anvendelser basert på ulike modaliteter (UL, MR og CT)	Lars Eirik Bø
15.00–15.45	3D-rekonstruksjon på CT. Bildebehandlingsteknikker for CT og spesielt 3D	Mette Karen Henning
15.45–16.00	Pause	
16.00–17.00	Workshop: Hvordan motivere til optimalisering og endring	Camilla Stolp
17.00–17.15	Oppsummering av dagen med quiz	Fagkomiteen
18.00	Sosialt arrangement: Nettverksmiddag	For de som har bestilt og for alle som bor på hotellet
Fredag 8. februar 09.00–15.00	Bildevurdering, kvalitetsverktøy, eksponering, optimalisering lovverk, utdanning og fremtid	
09.00–09.45	Vurdering av et godt bilde, bildekvalitetsverktøy, VGA, ROC og IC.	Kristin Jensen
09.45–10.00	Pause	
10.00–10.40	Optimale valg av eksponeringsparametre, AEC, stråledoser	Ingrid Helen Hauge
10.45–11.30	Bildeoptimalisering digitale detektorer	June-Cathrine Berge og Elin Framvik
11.30–12.15	Lunsj	
12.15–13.00	Lovverk: Veileder 5, ny versjon	Ingrid Espe Hauge
13.15–14.00	Diskusjon: Utdanning og fremtid – hva mangler?	Anita Reitan
14.00–14.15	Pause	
14.15–15.00	Kursprøve	Fagkomiteen
15.00	Avslutning	Hans Flaata