

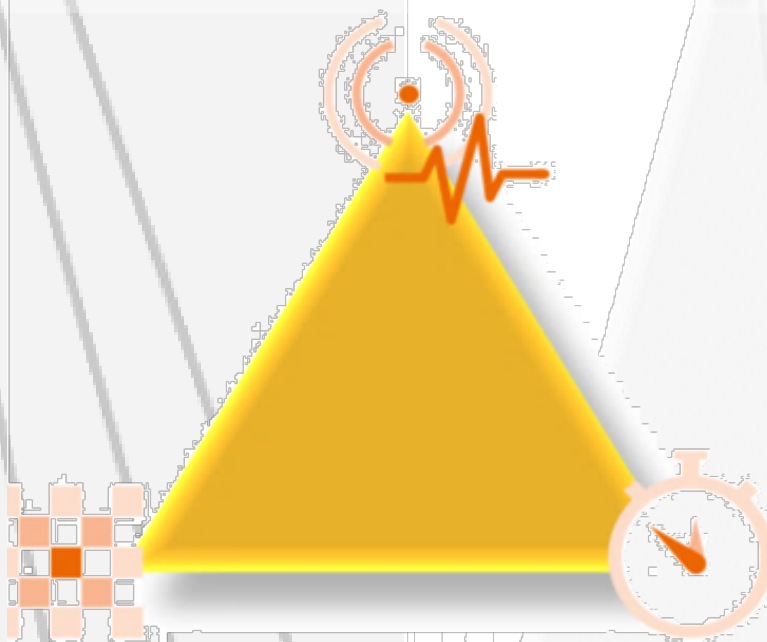


**NORSK
RADIOGRAFFORBUND**

Etterutdanning
Fagkurs 2026

MR

fysikk & teknikk



3.–5. juni 2026

Fagkomité: Rolf Svendsmark, Msc, fagkursgruppen i Norsk Radiografforbund
Svein Are Sirirud Vatnehol, PhD, førsteamanuensis NTNU Gjøvik
Hans Flaata, Norsk Radiografforbund

Sted: Thon Hotel Opera, på sjøsiden av Oslo S, telefon 24 10 30 00

Fagkurs: MR fysikk & teknikk

Onsdag 3. juni 10.00–17.00			KBP, historikk, maskinens oppbygning og grunnleggende prinsipper
10.00	Registrering		Norsk Radiografforbund
10.20–10.40	Åpning		Hans Flaata NRF
10.45–11.15	Hvordan jobbe kunnskapsbasert?		Linda Hammerstrøm
11.15–11.30	Pause med bevertning		
11.30–12.15	Historikk og maskinens oppbygning		Rolf Svendsmark
12.30–13.00			
13.00–14.00	Lunsj		
14.00–14.45	Grunnleggende prinsipper		Svein Are Sirirud Vatnehol
15.00–15.45			
15.45–16.00	Pause med bevertning		
16.00–16.40	Relaksasjon		Svein Are Sirirud Vatnehol
16.45–17.00	Oppsummering av dagen med quiz		Fagkomiteen
17.30	Sosialt arrangement: Uformell nettverksmiddag		For de som har bestilt og for alle som bor på hotellet
Torsdag 4. juni 09.00–17.00			Vekting og relaksasjon, billedannelse <i>k-space</i>, pulssekvenser, akselerasjonsteknikker og skannparametre
09.00–09.45	Relaksasjon og vektinger hånd i hånd		Svein Are Sirirud Vatnehol
10.00–10.45	Signalposisjonering – hvor kommer signalet fra?		
10.45–11.00	Pause med bevertning		
11.00–11.45	Bilder og <i>k-space</i>		Svein Are Sirirud Vatnehol
12.00–13.00	«Need for speed» – gradientopptak og annet		
13.00–14.00	Lunsj		
14.00–14.45	Artefakter og bildekvalitet		Svein Are Sirirud Vatnehol
15.00–15.45	Akselerasjonsteknikker		Rolf Svendsmark
15.45–16.00	Pause med bevertning		
16.00–16.40	Skannparametre og optimalisering		Rolf Svendsmark
16.45–17.00	Oppsummering av dagen med quiz		Fagkomiteen
17.30	Middag		For alle som bor på hotellet
Fredag 5. juni 09.00–15.00			Spesielle teknikker Kontrastmiddel og MR-sikkerhet,
09.00–09.45	Spesielle teknikker - undertrykking av vev		Svein Are Sirirud Vatnehol
09.45–10.00	Pause med bevertning		
10.00–10.45	Spesielle teknikker – «the motion of the ocean»		Svein Are Sirirud Vatnehol
11.00–11.30	Kontrastmiddel		
11.30–12.15	Lunsj		Svein Are Sirirud Vatnehol
12.15–13.00	MR-sikkerhet - hva må vi kunne?		Rolf Svendsmark
13.15–14.00			
14.00–14.15	Pause med bevertning		
14.15–15.00	Kursprøve		Hans Flaata NRF
15.00	Avslutning		Norsk Radiografforbund

Med forbehold om endringer