

 HELSE BERGEN <small>Haukeland universitetssjukehus</small>	<h2>MR undersøkelse med nevrostimulator</h2>	
Kategori: Pasientbehandling/Fagprosedyrer/Annet	Gyldig fra/til: 09.03.2023/09.03.2027	
Organisasjonisk plassering: Helse Bergen HF/Radiologisk avdeling	Versjon: 5.01	
Godkjenner: Torunn Øvre	Retningslinje	
Dok. ansvarlig: Liv Mekki / Erling Andersen	Dok.id: D38438	

GENERELT OM NEVROSTIMULATOR OG MR-UNDERSØKELSER.

Radiologisk avdeling har i dag et godt tilbud til pasienter som har nevrostimulator og som er henvist til MR undersøkelse. Tilbudet ble opprettet i 2012.

Omfang

Gjelder for nevrostimulator som VNS, DBS, Sacral NS, Spinal cord stimulator etc.

Link til [VNS](#)

Beskrivelse

- Pasienten kan undersøkes på MR lab 6/7, P1(1.5T) eller P2 og P3 (3T), i sender og mottaker hodecoil. (Receive/transmit coil).
- Pasienter med nevrostimulator kan ved spesielle behov og under spesielle forutsetninger undersøkes på 3T. Dette må vurderes særskilt.
- Noen nevrostimulatorer har godkjenning for helkroppundersøkelse, dette må undersøkes og vurderes i hvert tilfelle, nøyaktige opplysninger om stimulator MÅ foreligge.

Det er begrenset utvalg av sekvenser pga opprettholdelse av lav SAR verdier. Noen implantat har vurdert B1+rms-verdier som er oppgitt i manualen, dette tilpasses aktuelle pasient i samråd med radiolog/radiograf/fysiker.

Avtale om pasientundersøkelse

Dette må gjøres spesielt, i samarbeid med sikkerhetskoordinator ved MR.

Ved å kontakte MR koordinator på telefon 977727 eller direkte til sikkerhetskoordinator på telefon 970076, dette for god planlegging og for å ivareta pasientsikkerheten.