



NORSK
RADIOGRAFFORBUND

Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning



Innholdsfortegnelse

Om Radiografforbundets spesialistgodkjenningsordning	3
Organisering av spesialistgodkjenningsordningen	6
Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning for radiografer innen computertomografi (CT).....	7
Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning innen stråleterapi	10
Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning innen mammografi.....	13
Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning innen angiografi og intervensjon	17
Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning for radiografer innen magnetisk resonans (MR).....	20
Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning for radiografer innen beskrivende radiografi og ultralyd	22
Grunnlag for spesialistgodkjenning innen beskrivende radiografi og ultralyd	22
Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning for radiografer innen nukleærmedisin (NM).....	25
Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning i konvensjonell radiografi	28

Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenningsordning

Utviklingen innen medisinsk bildediagnostikk og stråleterapi har vært stor og vil trolig fortsette å være det i årene som kommer. Radiografi, nukleærmedisin og stråleterapi er tverrfaglige kunnskapsområder som henter kunnskap fra generell fysikk, strålefysikk, bildeopptak og behandling, funksjonell medisin, anatomi og fysiologi samt psykologi og omsorgsfag. Det krever stadig fornyet kunnskap, kompetanse og utdanning for å holde seg oppdatert i yrket, utvikle den profesjonelle rollen og møte nye oppgaver.

Norsk Radiografforbund har utarbeidet en intern spesialistgodkjenningsordning, hvor dokumentasjon av kontinuerlig kompetanseheving, bidrag til utvikling av faget og formidling av kunnskap i klinisk yrkesutøvelse er viktige faktorer. Spesialistgodkjenningene stimulerer til en målrettet bygging av kompetanse for den enkelte og for tjenestene. Godkjenningene gjelder for fem år, og det må søkes om re-godkjenning i henhold til gjeldende krav.

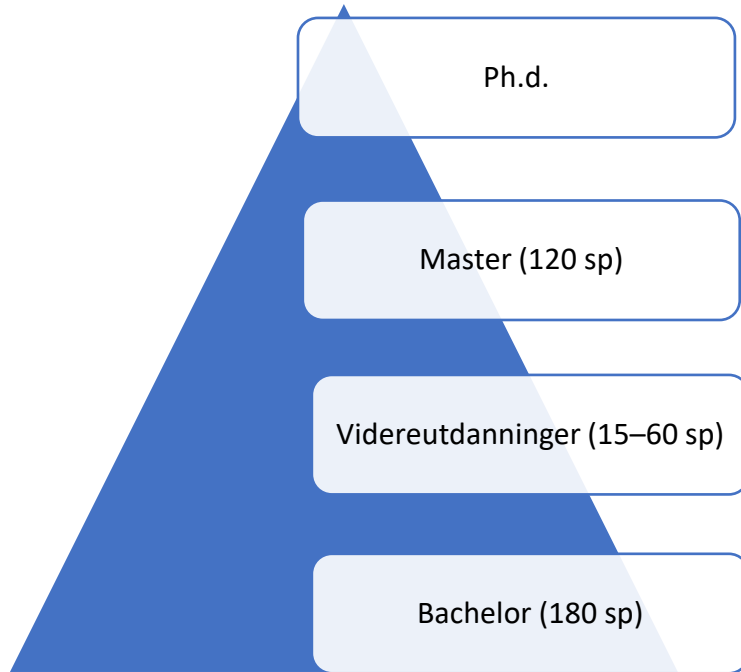
Tilbudet erstatter ikke utdanningstilbud fra universiteter og høyskoler, der akademiske master og ph.d.-grader tilbys. Spesialistgodkjenning er ment å være et tilbud til erfarne yrkesutøvere som kan vise at de er klinisk gode yrkesutøvere som har vilje til utvikling og formidling av faget.

Våre interne spesialistordninger kan derfor også ses i sammenheng med helsepersonellovens krav om faglig forsvarlighet og krav til oppdatert kompetanse i tjenestene.

Helse- og omsorgstjenester som tilbys og ytes, skal være forsvarlige. I dette ligger at kvaliteten på tjenestene skal være på et visst nivå. Forsvarlighetskravet gjelder på alle nivåer i helse- og omsorgstjenester i både privat og offentlig sektor for det enkelte helsepersonell og for virksomheten.

Kravet til forsvarlighet som rettes mot virksomheter, omfatter også en plikt til å tilrettelegge tjenestene slik at personell som utfører tjenestene, blir i stand til å overholde sine lovpålagte plikter, og slik at den enkelte pasient eller bruker gis et helhetlig og koordinert tjenestetilbud.

Figur 1 viser det akademiske systemet i Norge.



NRFs spesialistgodkjenningssystem er ikke en del av det akademiske systemet, men krever blant annet bachelorgrad, relevant etterutdanning og formidlingsaktivitet i tillegg til kliniske krav (se krav under beskrivelse av den enkelte ordning).

Figur 2 illustrerer krav til spesialistgodkjenning.



Hovedbestanddelene i krav til forbundets spesialistgodkjenning er skissert i figur 2. I søknad om godkjenning stilles det også krav om egenvurdering og refleksjon til egen yrkesutøvelse. Her vil egne refleksjoner som gjelder faglig formidling (internt/eksternt) og tilegnelse av kunnskap, være viktig å utdype. Videre vil begrunnelse for søknad, fremtidig målsetting og refleksjoner rundt videre arbeid være nyttig ved vurdering av søknaden, da vurdering skjer etter en helhetsvurdering. Det stilles også krav til attestering fra leder og faglig leder. Søknadsskjemaene må være komplett utfylt, det vil si at man må besvare alle punkter for å bli vurdert. Godkjenningen er for fem år, og det må søkes om re-godkjenning i henhold til gjeldende krav før femårsperioden utløper.

Målsetning:

- Systematisk oppbygning av egen klinisk kompetanse innen et spesifikt fagområde.
- Styrke det faglige miljøet og motivere til fagutvikling ved egen arbeidsplass.
- Stimulere til tverrfaglig samarbeid.
- Stimulere til økt kunnskapsdeling.
- Øke motivasjonen og tilrettelegge for fagutvikling på tvers av sykehus/institutter.
- Rekruttering til fagspesialisering.
- Bidra til å øke kvaliteten i tjenesten.
- Bidra til å opprettholde og videreutvikle radiografenes yrkesprofesjonelle standard.
- Synliggjøre profesjonskunnskap og kompetanse.

Radiografforbundets interne spesialistordninger har som målsetning å vedlikeholde, videreutvikle og etablere ny kunnskap, skape engasjement og nysgjerrighet, samt bidra til økt rekruttering til fagområdet. Godkjenningsordningen skal være et virkemiddel for kontinuerlig sikring og opprettholdelse av kompetanse i henhold til krav om forsvarlighet i helsepersonelloven §4 samt i lov om spesialisthelsetjenesten § 3-10 knyttet til virksomhetens «sørge for»-ansvar for opplæring, etterutdanning og videreutdanning.

Organisering av spesialistgodkjenningsordningen

For å bli spesialist innfor et av fagområdene: stråleterapi, CT, MR, mammografi, nukleærmedisin, intervensjonsradiografi, konvensjonell radiografi, beskrivende radiograf eller ultralyd, må man sende en søknad (se søknadsskjema) med begrunnelse og dokumentasjon.

Søknaden blir etter en administrativ gjennomgang behandlet av spesialistrådet.

Spesialistrådet oppnevnes av NRFs forbundsstyre. Spesialistrådet har eksternt representasjon samt representasjon fra bachelorutdanningen i radiografi. Det tilstrebes kontinuitet blant rådets medlemmer. Spesialistrådet har i tillegg en representant fra forbundsstyret.

Forbundsleder og fagsjef inngår som faste medlemmer av spesialistrådet. Spesialistrådet utarbeider på oppdrag fra forbundsstyret innhold i ordninger for aktuelle fagområder, og innhenter råd fra aktuelle fagpersoner/miljøer ved behov.

Spesialistrådet møtes fire ganger årlig for gjennomgang av søknader i etterkant av søknadsfristene.

Søknadsfrister er 1. januar, 1. april, 1. juli og 1. oktober hvert år. Attester og annen dokumentasjon skal sendes som en samlet søknad til spesialistrådet. Søknader gjennomgås og klargjøres for behandling administrativt, og sendes spesialistrådet senest to uker før rådet møtes.

Spesialistgodkjenningene gjelder for fem år. Det må søkes om re-godkjenning i henhold til oppgitte krav i de enkelte godkjenningsordningene og søknad om re-godkjenning må være innsendt før godkjenningsperioden utløper.

Det oppdateres jevnlig i Hold Pusten om nye godkjente og re-godkjente spesialister. Det opprettes også en oversikt på forbundets hjemmeside med oversikt over de til enhver tid godkjente spesialister og deres spesialistområder.

Spørsmål om ordningen samt søknad om spesialistgodkjenning/re-godkjenning rettes til NRF per e-post til: spesialistgodkjenning@radiograf.no

Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning for radiografer innen computertomografi (CT)

Grunnlag for spesialistgodkjenning innen CT

Spesialistgodkjenningen skal bidra til å opprettholde og sikre kvaliteten innen klinisk bruk av CT, samt ivaretagelse av prinsipper for strålevern for pasienter og personale. CT som modalitet har utviklet seg mye i senere år, og bruksområder og omfang øker stadig. Fra internasjonale strålevernmyndigheter og fra Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet er CT pekt på som en betydelig bidragsyter til befolkningsdoser og en modalitet som krever høyt kompetente brukere og kontinuerlig søkelys på berettigelse og optimalisering.

Godkjenningsordningen skal være et virkemiddel for kontinuerlig sikring og opprettholdelse av nødvendig faglig nivå for utførelse av arbeidsoppgaver i henhold til kravet om faglig forsvarlighet i helsepersonelloven §4 og i samsvar med spesialisthelsetjenesteloven § 3-10 om virksomhetens «sørge for»-ansvar for opplæring, etterutdanning og videreutdanning. Radiografer med spesialistgodkjenning skal ha kontinuerlig søkelys på egen kompetanseutvikling samt faglig formidling og kunne dokumentere dette for senere re-godkjenning. Det forventes at radiograf med spesialistgodkjenning i CT har bred kunnskap om og behersker fagområder som grunnleggende CT-fysikk, teknisk kvalitetskontroll og optimalisering av undersøkelser, strålevern av pasient og personale, bearbeidelse av bildemateriale, pasientomsorg, kommunikasjon og observasjon, legemiddelhåndtering og akuttmedisinsk handlingskompetanse.

Generelt om søknaden

Søknadsskjema skal være komplett utfyllt, det vil si alle punkter må besvares. Dokumentasjon i form av vedlegg skal være tydelig nummeret, både på vedlegget og i søknadsskjemaet. Manglende dokumentasjon og vedlegg vil kunne forsinke godkjenningsprosessen og/eller føre til at søknad avslås. Spesialistgodkjenningen er gyldig for fem år og må søkes fornyet innen utløp av godkjenningsperioden.

Krav for godkjenning

Formalia (punkt 1,2 og 7 i søknadsskjemaet)

Helsepersonellnummer, grunnutdanning (år/sted) og medlemsnummer oppgis.

Søker må ha minimum fem års klinisk arbeidserfaring fra CT innen siste syv år.

Hoveddel av arbeidstid per uke må være tilknyttet klinisk bruk av CT.



Utdanning (punkt 3, 4 og 7 i søknadsskjemaet)

Bestått videreutdanning innen CT minimum 30 SP. Annen dokumentert tilegning av kunnskap kan unntaksvis kompensere for manglende videreutdanning i CT.

For godkjenning kreves også dokumentasjon på faglig fordypning og fagutvikling i tillegg til videreutdanning, og søkeren må kunne vise til en bredde i gjennomførte aktiviteter i løpet av de fem siste årene. Aktuelle aktiviteter for fordypning og fagutvikling er kurs (også e-læringsressurser og online-deltakelser), konferanser, faglige møter, målrettet hospitering, mottatt faglig veiledning et cetera innen fagområdet.

Faglig formidling (punkt 5 og 7 i søknadsskjemaet)

Her føres relevant aktivitet som presentasjoner, publikasjoner, undervisning, veiledning, opplæring, prosedyreutvikling med mer. Ekstern faglig formidling og presentasjoner utenfor egen avdeling vektlegges mer enn intern undervisning på egen avdeling. Utdyp videre om din formidlingsaktivitet under punkt 6, «Samlet vurdering og generelle kommentarer».

Gjennomført formidling tilknyttet fagområdet må dokumenteres og/eller attesteres. Relevante formidlingsaktiviteter innen siste fem år vektlegges spesielt.

Refleksjon (punkt 6 i søknadsskjemaet)

Søknaden må også inneholde en samlet begrunnelse og refleksjon over egen yrkesutøvelse. Her bør det gis en grundig redegjørelse for egen praksis, samt motivasjon for å bli spesialist. Her bør det også komme frem en refleksjon rundt videre arbeid for å opprettholde kompetansen og for hvordan kandidaten ønsker å bruke rollen som spesialist innenfor sitt kliniske fagfelt frem mot eventuell re-godkjenning. Gi gjerne konkrete eksempler.

Attestasjoner og anbefalinger (punkt 7 og 8 i søknadsskjemaet)

Attestasjon og anbefaling fra leder.

Søknaden må inneholde en anbefaling om spesialistgodkjenning fra leder og faglig ansvarlig leder

En utfyllende attestasjon hvor leder bekrefter søknadens innhold, vil styrke søknaden.



Krav for re-godkjenning

1. Medlem NRF.
2. Søker må dokumentere relevant klinisk utøvelse tilsvarende minimum tre år i løpet av godkjenningsperioden på fem år.
3. Deltakelse (også online og e-læring) på kurs/seminarer/møter relevant for spesialistområdet tilsvarende minimum tre dager/18 undervisningstimer per år (kurs innen fagutvikling/forskningsmetoder/vitenskapsteori gir også uttelling) siden forrige godkjenning.
4. Dokumentasjon på delaktighet i relevant fagutviklingsarbeid siden forrige godkjenning.
5. Formidling av relevant fagkunnskap (foredrag, undervisning, publikasjoner, veiledning). Det forventes et visst volum, bredde i aktiviteter og spredning av formidling i tid i godkjenningsperioden. Her vil ekstern faglig formidling utenfor egen avdeling vektlegges mer enn intern undervisning på egen avdeling.

Søknadskjema med tilhørende dokumentasjon (vitnemål, kursbevis, attesterte bekreftelser med mer) på oppfylte godkjenningskrav og/eller spørsmål om ordningen sendes NRF på e-post: spesialistgodkjenning@radiograf.no

Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning innen stråleterapi

Grunnlag for spesialistgodkjenning innen stråleterapi

Stråleterapi som fagområde har utviklet seg mye i senere år og bruksområder og omfang er økende. Spesialistgodkjenningen skal bidra til å opprettholde og sikre kvalitet gjennom økt faglig utvikling og søkelys på pasientsikkerhet.

Den teknologiske utviklingen gir økte muligheter til å avlevere stråledosen mer konformt og nøyaktig. Mer avanserte behandlingsmetoder og utstrakt bruk av bildediagnostiske modaliteter som PET, MR og CT fordrer høy stråleterapi- og radiografifaglig kompetanse både før og under behandling. Videre vil fremtidige, moderne teknikker som MR-linearakselerator, adaptiv strålebehandling og «plan of the day» være avhengig av at personell har spesialisert kompetanse både innen bildeopptak og tolking av bilder for å sikre pasienten en presis og sikker behandling. Demografisk utvikling vil også føre til endringer i pasientsammensetningen med mer stråleterapi til eldre pasienter og med tilhørende økning i informasjons- og omsorgsbehov.

Godkjenningsordningen skal være et virkemiddel for å kontinuerlig sikre og opprettholde nødvendig faglig nivå for utførelse av arbeidsoppgaver i henhold til kravet om faglig forsvarlighet i helsepersonelloven §4, og i samsvar med spesialisthelsetjenesteloven § 3-10 om virksomhetens «sørge for»-ansvar for opplæring, etterutdanning og videreutdanning. Stråleterapeuter med spesialistgodkjenning skal ha kontinuerlig søkelys på egen kompetanseutvikling samt faglig formidling og kunne dokumentere dette for senere re-godkjenning. Det forventes at stråleterapeut med spesialistgodkjenning i stråleterapi har bred kunnskap om og behersker fagområder som strålevern, strålebiologi, pasientomsorg, kommunikasjon, observasjon og legemiddelhåndtering. Stråleterapeut med spesialistkompetanse må ha en inngående forståelse for stråleterapiprosessen fra henvisning til fullført behandling. Dette innebærer blant annet vurdering av fiksering, valg av behandlingsteknikk, kvalitetssikring av utstyr, samt en inngående forståelse som gjelder doser til målvolym/risikoorgan/normalvev, og hvilke konsekvenser slike doser vil kunne medføre på kort og lang sikt for pasienten. Spesialist i stråleterapi skal også ha kunnskaper om oppfølging av stråleterapipasienter etter behandlingsslutt.

Spesialistgodkjenningen er gyldig for fem år og må søkes fornyet innen godkjenningsperiodens utløp.

Generelt om søknaden

Søknadsskjema skal være komplett utfylt, det vil si alle punkter må besvares. Dokumentasjon i form av vedlegg skal være tydelig nummeret, både på vedlegget og i søknadsskjemaet. Manglende dokumentasjon og vedlegg vil kunne forsinke godkjenningsprosessen og/eller føre til at søknad avslås. Spesialistgodkjenningen er gyldig for fem år og må søkes fornyet innen godkjenningsperiodens utløp.



Krav for godkjenning

Formalia (punkt 1,2 og 7 i søknadsskjemaet)

Helsepersonellnummer, grunnutdanning (år/sted) og medlemsnummer oppgis.

Søker må ha minimum fem års klinisk arbeidserfaring fra spesialistområdet innen siste syv år.

Hoveddel av arbeidstid per uke må være tilknyttet klinisk stråleterapi.

Utdanning (punkt 3, 4 og 7 i søknadsskjemaet)

Bestått videreutdanning innen stråleterapi 60 SP. Ytterligere videreutdanning er ikke et absolutt krav, men anses som ønskelig. Eksempler på utdanninger kan være CT/MR, bildebehandling, strålevern, forskningsmetode eller veiledningspedagogikk.

For godkjenning kreves også dokumentasjon på relevant faglig fordypning og fagutvikling i tillegg til videreutdanning, og søkeren må kunne vise til en bredde i gjennomførte etterutdanningsaktiviteter i løpet av de fem siste årene. Aktuelle etterutdanningsaktiviteter er kurs (også e-læringsressurser og online-deltakelser), konferanser, faglige møter, målrettet hospitering, mottatt faglig veiledning et cetera innen fagområdet stråleterapi.

Faglig formidling (punkt 5 og 7 i søknadsskjemaet)

Her føres relevant aktivitet som presentasjoner, publikasjoner, undervisning, veiledning, opplæring, prosedyreutvikling med mer. Ekstern faglig formidling og presentasjoner utenfor egen avdeling vektlegges mer enn intern undervisning på egen avdeling. Utdyp videre om din formidlingsaktivitet under punkt 6, «Samlet vurdering og generelle kommentarer».

Gjennomført formidling tilknyttet fagområdet må dokumenteres og/eller attesteres. Relevante formidlingsaktiviteter innen siste fem år vektlegges spesielt.

Refleksjon (punkt 6 i søknadsskjemaet)

Søknaden må også inneholde en samlet begrunnelse og refleksjon over egen yrkesutøvelse. Her bør det gis en grundig redegjørelse for egen praksis, samt motivasjon for å bli spesialist. Her bør det også komme frem en refleksjon rundt videre arbeid for å opprettholde kompetansen og for hvordan kandidaten ønsker å bruke rollen som spesialist innenfor sitt kliniske fagfelt frem mot eventuell re-godkjenning. Gi gjerne konkrete eksempler.



Attestasjoner og anbefalinger (punkt 7 og 8 i søknadsskjemaet)

Attestasjon og anbefaling fra leder.

Søknaden må inneholde en anbefaling om spesialistgodkjenning fra leder og faglig ansvarlig leder.

En utfyllende attestasjon hvor leder bekrefter søknadens innhold, vil styrke søknaden.

Aktuelle re-godkjenningskrav

Krav for re-godkjenning

1. Medlem i NRF.
2. Søker må dokumentere relevant klinisk utøvelse tilsvarende minimum tre år i løpet av godkjenningsperioden på fem år.
3. Deltakelse (også online og e-læring) på kurs/seminarer/møter relevant for spesialistområdet tilsvarende minimum tre dager/18 undervisningstimer per år (kurs innen fagutvikling/forskningsmetoder/vitenskapsteori gir også uttelling) siden forrige godkjenning.
4. Dokumentasjon på delaktighet i relevant fagutviklingsarbeid siden forrige godkjenning.
5. Formidling av relevant fagkunnskap (foredrag, undervisning, publikasjoner, veiledning). Det forventes et visst volum, bredde i aktiviteter og spredning av formidling i tid i godkjenningsperioden. Her vil ekstern faglig formidling utenfor egen avdeling vektlegges mer enn intern undervisning på egen avdeling.

Søknadskjema med tilhørende dokumentasjon (vitnemål, kursbevis, attesterte bekreftelser med mer) på oppfylte godkjenningskrav og/eller spørsmål om ordningen sendes NRF, e-post: spesialistgodkjenning@radiograf.no

Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning innen mammografi

Grunnlag for spesialistgodkjenning innen mammografi; for radiografer med spesialkompetanse innen brystkreft, mammografi og mammografiscreening

Brystkreft er den hyppigste kreftformen blant kvinner i verden, og i 2018 fikk mer enn 3500 kvinner diagnostisert sykdommen i Norge. For å kunne ivareta kvinner med brystproblemer kreves kunnskap om mammografiscreening og diagnostisk utredning av sykdommen, inkludert billedtaking og vevsprøver. Generell og spesiell kompetanse er nødvendig for å kunne utnytte det tekniske utstyret optimalt og for å ivareta kvinner i en sårbar situasjon på best mulig måte. Radiografer har en svært sentral plass i dette arbeidet. Spesialistgodkjenningen innen mammografi er en nysatsing fra Norsk Radiografforbund og var den første godkjenningen av spesialister innen radiografi som ble iverksatt. Målsettingen med tilbudet er å stimulere radiografer til å søke og etablere kunnskap og kompetanse gjennom nysgjerrighet og fremtidsrettet systematisk arbeid, samarbeid og fagutvikling.

Kravene for godkjenning er revidert i juli og september 2019, for å være overensstemmende med kravene som er satt for spesialistgodkjenning innen MR og andre modaliteter.

Målsetting med spesialistgodkjenningen

Radiografenes spesialistgodkjenning i mammografi har som målsetting å vedlikeholde, videreutvikle og etablere kunnskap, engasjement og nysgjerrighet blant radiografer som arbeider med mammografi, og å stimulere andre radiografer til å begynne å arbeide innen fagfeltet. Mammografispesialistene skal være faglige ressurspersoner ved det brystdiagnostiske senteret de er ansatt, tilhørende screeningenheter, Kreftregisteret, Radiografforbundet, høyskoler og universiteter, samt andre institusjoner og enheter. Spesialistene vil også kunne være naturlige radiografifaglige kontaktpersoner i forskning-, kvalitetssikring- og kvalitetsforbedringsprosjekter initiert av Mammografiprogrammet eller andre institusjoner.

Bakgrunn for spesialistgodkjenningen

Brystkreft er den hyppigste kreftformen blant kvinner i verden, og i 2018 fikk mer enn 3500 kvinner diagnostisert sykdommen i Norge. Mammografi benyttes til screening og diagnostikk av brystkreft. I henhold til europeiske retningslinjer tilbys alle kvinner i Norge som er mellom 50 og 69 år, mammografi hvert annet år gjennom Mammografiprogrammet.

Det utføres om lag 350 000 mammografiundersøkelser i Norge hvert år, hvorav om lag 250 000 blir utført i Mammografiprogrammet. I dag arbeider anslagsvis 150-200 radiografer med mammografi i Norge, i delt eller full stilling.



Etter oppstart av Mammografiprogrammet har det vært en rivende utvikling i fagområdet. Analoge systemer er erstattet av digitalt utstyr. Kontrastmammografi, digital tomosyntese og MR benyttes ved kliniske virksomheter, og det gjennomføres studier med tomosyntese i screening. Avanserte ultralydapparater benyttes i tillegg til screening, og i diagnostikk, med og uten nåleprøver. Deteksjon av svulster i et tidlig stadium er viktig for å redusere omfanget av behandlingen og dødeligheten av sykdommen. Kvaliteten på bildematerialet er dermed spesielt viktig, ikke bare for å detektere svulster i et tidlig stadium, men også for å kunne skille svulster med ulik malignitet. Små detaljer kan skille benigne fra maligne svulster, noe som gir mange radiografifaglige utfordringer knyttet til posisjonering, kompresjon og eksponeringsparametre.

Radiografene ivaretar den første delen i mammografikjeden, både i screening, utredning og diagnostikk. Det innebærer at de har tett kontakt med kvinnene. Å kommunisere viktigheten av kompresjonen av brystet, dilemmaer knyttet til deteksjon av små, saktevoksende svulster som kan representere en trussel for kvinnene dersom de ikke diagnostiseres og behandles, er utfordringer radiografer står overfor hver dag.

Å manøvrere seg i dette fagfeltet på en forsvarlig måte krever høy faglig kompetanse. Radiografer som er spesialister i mammografi, skal inneha slik kompetanse.

Spesialistgodkjenningen

For å søke om spesialistgodkjenning må generelle krav om kunnskaper, ferdigheter og generell kompetanse innen radiografi være oppfylt og dokumentert. I tillegg må klinisk og akademisk kompetanse innen mammografi dokumenteres. Kravene er beskrevet i dette dokumentet.

Spesialistgodkjenningen gjøres av spesialistrådet i Norsk Radiografforbund etter at de har mottatt søknad fra aktuell kandidat. Godkjenningen gjelder for fem år.

Søknadskjema med tilhørende dokumentasjon (vitnemål, kursbevis, attesterte bekreftelser med mer) på oppfylte godkjenningskrav og/eller spørsmål om ordningen sendes NRF på e-post: spesialistgodkjenning@radiograf.no

Generelt om søknaden

Søknadsskjema skal være komplett utfyllt, det vil si alle punkter må besvares. Dokumentasjon i form av vedlegg skal være tydelig nummeret, både på vedlegget og i søknadsskjemaet. Manglende dokumentasjon og vedlegg vil kunne forsinke godkjenningsprosessen og/eller føre til at søknad avslås. Spesialistgodkjenningen er gyldig for fem år og må søkes fornyet innen godkjenningsperiodens utløp.

Krav for å søke godkjenning

Kravene som må oppfylles for at man skal bli spesialist i mammografi, kan oppnås ved å gjennomføre spesifikke videre-/etterutdanninger, delta på seminarer og kurs, og ved aktiv deltakelse i prosjekter. Norsk Radiografforbund arrangerer regelmessig fagkurs i mammografi. Flere høyskoler og universiteter både i Norge og andre land tilbyr også relevante kurs og studier, med ulike studiemodeller (heltid, deltid og nettbasert) og emner. Blant annet tilbys videreutdanning i klinisk radiografi ved Høgskolen på Vestlandet, et 30 studiepoengs deltidsstudium over ett år. Studieprogrammet er på masternivå, med mulighet for å velge ulike kurs på fem studiepoeng med fordypning i mammografi. Videre tilbyr Universitetet i Sørøst-Norge master i klinisk helsearbeid, med studieretningen stråling i diagnostikk og behandling. Kurs i vitenskapsteori, forskningsmetodologi og etikk tilbys ved flere høyskoler og universiteter.

For å kunne søke spesialistgodkjenning i mammografi må du ha:

- Medlemskap i Norsk Radiografforbund. (Del 1 søknadsskjema)
- Autorisasjon som radiograf. (Del 1)
- Tre årsverk klinisk arbeidserfaring fra spesialistområdet (screening og/eller klinisk mammografi) i løpet av siste fem år. (Del 2)
- Du må inneha klinisk utøvende stilling innen spesialistområdet (screening og/eller klinisk mammografi). (Del 2 og 7)
- Utført minst 3000 screeningundersøkelser de siste to årene. (Del 2, 7 og 8)
- Arbeidet minst to uker med klinisk mammografi i løpet av det siste året. (Del 2, 7 og 8 søknadsskjema)
- Gjennomført kurs/studier i vitenskapsteori og/eller metode. (Del 3 og 4)
- Gjennomført videreutdanning/kurs fra relevante videreutdanninger/del av relevant mastergrad. (Del 3 og 4)
- Dokumentasjon på relevant etterutdanning. Kurs, konferanser, faglige møter, målrettet hospitering, mottatt faglig veiledning etc. innen fagområdet. Søkeren må kunne vise til en bredde i gjennomførte etterutdanningsaktiviteter i løpet av de tre siste årene. (Del 4)
- Dokumentasjon på gjennomførte formidlinger av fagkunnskap (foredrag, undervisning, publikasjon, gitt veiledning mm) tilknyttet fagområdet de tre siste årene. Her vil formidling av fagkunnskap overfor egne kolleger og studenter vektlegges spesielt. (Del 5, 7/8)
- Søknaden må også inneholde attestasjon og/eller anbefaling om spesialistgodkjenning fra faglig ansvarlig leder (for mammografi). (Del 8, ev. 7 om dette er samme person)

Det oppfordres til faglig engasjement i sosiale medier, diskusjoner om mammografi/brystkraft lokalt, nasjonalt eller internasjonalt, og/eller aktivitet på NRFs Facebook-side «Fagforum for mammografi».

Dersom enkelte av kravene ikke kan dokumenteres, men søkeren kan vise til annen faglig relevant aktivitet, vil spesialistrådet vurdere søknaden spesielt.

Krav for re-godkjenning

Hovedmålet med re-godkjenning etter fem år er å opprettholde og videreføre relevant faglig aktivitet som mammografispesialist. Søknad med dokumentasjon sendes spesialistrådet i Norsk Radiografforbund innen det er gått fem år siden godkjenning/forrige re-godkjenning. En anbefaling om re-godkjenning fra nærmeste leder, sammen med vurdering av faglig utvikling og engasjement skal legges ved søknaden.

For å bli re-godkjent må følgende kriterier dokumenteres:

- Medlemskap i Norsk Radiografforbund.
- Autorisasjon som radiograf.
- Søker må dokumentere arbeid ved screening/klinisk mammografivirksomhet tilsvarende tre år i løpet av siste femårsperiode.
- Deltakelse på fagkurs/seminarer/møter tilsvarende minimum tre dager/18 undervisningstimer per år.
- Dokumentasjon på delaktighet i fagutviklingsarbeid siden forrige godkjenning.
- Formidling av relevant fagkunnskap (foredrag, undervisning, publikasjoner, veiledning). Det forventes et visst volum og spredning av formidlingsaktivitet siden forrige godkjenning. Her vil ekstern faglig formidling utenfor egen avdeling vektlegges mer enn intern undervisning på egen avdeling.

Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning innen angiografi og intervensjon

Grunnlag for spesialistgodkjenning innen angiografi og intervensjon

Spesialistgodkjenningen skal bidra til å opprettholde og sikre radiografifaglige kvalitet innen radiologiske angiografi- og intervensjonsundersøkelser. Med intervensjon menes her den delen av undersøkelsen hvor man via blodårene behandler pasienten. Angiografi og intervensjon som fagområder har utviklet seg mye i senere år, og bruksområder og omfang er økende. Det er stort behov for radiografer som tar ansvar for fagutvikling og for pasientsikkerhet ved radiologiske angiografi- og intervensjonsprosedyrer som: Underekstremitetsangiografi, perkutan transluminal angioplastikk (PTA), perkutan koronar intervensjon (PCI), perkutan transhepatisk colangiografi (PTC/PTD), stentgraft-innleggelser som endovascular aortic repair (EVAR) og thoracic endovascular aortic repair (TEVAR), slagbehandling – endovaskulær behandling av intracranielle aneurismer (coiling) og endovaskulær behandling av intrakranielle tromber (trombektomi), embolisering av abdominale blødninger, pyelostomiinnleggelse, medikamentell behandling av blodpropp, både arterielt og venøst (trombolyse) og radiofrekvens ablasjon av metastaser (RFA).

Godkjenningsordningen skal være et virkemiddel for kontinuerlig sikring og opprettholdelse av nødvendig faglig nivå for utførelse av arbeidsoppgaver i henhold til kravet om faglig forsvarlighet i helsepersonelloven §4. Radiografer med spesialistgodkjenning skal ha kontinuerlig søkelys på egen kompetanseutvikling samt faglig formidling på egen arbeidsplass, og kunne dokumentere dette for senere re-godkjenning. Det forventes at radiograf med spesialistgodkjenning i angiografi og intervensjon har god kunnskap om og behersker fagområder som strålevern, aseptisk arbeidsteknikk, pasientomsorg-, kommunikasjon og observasjon, legemiddelhåndtering og akuttmedisinsk handlingskompetanse, optimalisering og kvalitetskontroll av modalitet. Spesialistgodkjenningen er gyldig i fem år og må søkes fornyet innen utløp av godkjenningsperioden.

Generelt om søknaden

Søknadsskjema skal være komplett utfyllt, det vil si at alle punkter må besvares. Dokumentasjon i form av vedlegg skal være tydelig nummerert, både på vedlegget og i søknadsskjemaet. Manglende dokumentasjon og vedlegg vil kunne forsinke godkjenningsprosessen og/eller føre til at søknad avslås. Spesialistgodkjenningen er gyldig i fem år og må søkes fornyet innen utløp av godkjenningsperioden.



Krav for godkjenning

Formalia (punkt 1,2 og 7 i søknadskjemaet)

Medlem NRF. (Punkt 1 i søknadsskjema)

Søker må ha minimum fem års klinisk arbeidserfaring fra innen siste syv år. (Punkt 2 og 5 i søknadsskjema)

Hoveddel av arbeidstid per uke må være tilknyttet klinisk angiografi og intervensjon. (Punkt 2 og 7)

Utdanning (punkt 3, 4 og 7 i søknadsskjemaet)

Bestått videreutdanning innen angiografi og intervensjon 30 SP. Uttellingen i antall studiepoeng har variert over tid, så dette kravet vurderes individuelt. Andre relevante dokumenterte studier kan kompensere for manglende videreutdanning. (Punkt 3)

For godkjenning kreves også dokumentasjon på relevant etterutdanning i tillegg til videreutdanning, og søkeren må kunne vise til en bredde i gjennomførte etterutdanningsaktiviteter i løpet av de fem siste årene. Aktuelle etterutdanningsaktiviteter er kurs (her også e-læringsressurser og online-deltakelser), konferanser, faglige møter, målrettet hospitering, mottatt faglig veiledning etc. innen fagområdet angiografi og intervensjon. (Punkt 4 og 7)

Faglig formidling (punkt 5 og 7 i søknadsskjemaet)

Her føres relevant aktivitet som presentasjoner, publikasjoner, undervisning, veiledning, opplæring, prosedyreutvikling med mer. Ekstern faglig formidling og presentasjoner utenfor egen avdeling vektlegges mer enn intern undervisning på egen avdeling. Utdyp videre om din formidlingsaktivitet under punkt 6, «Samlet vurdering og generelle kommentarer».

Gjennomført formidling tilknyttet fagområdet må dokumenteres og/eller attesteres. Relevante formidlingsaktiviteter innen siste fem år vektlegges spesielt.

Refleksjon (punkt 6 i søknadsskjemaet)

Søknaden må også inneholde en samlet begrunnelse og refleksjon over egen yrkesutøvelse (punkt 6).

Attestasjoner og anbefalinger (punkt 7 og 8 i søknadsskjemaet)

Attestasjon og anbefaling fra leder.

Søknaden må inneholde en anbefaling om spesialistgodkjenning fra leder og faglig ansvarlig leder.

En utfyllende attestasjon hvor leder bekrefter søknadens innhold, vil styrke søknaden.



Krav for re-godkjenning

1. Medlem NRF.
2. Søker må dokumentere relevant klinisk utøvelse tilsvarende minimum tre år i løpet av godkjenningsperioden på fem år.
3. Deltakelse (også online og e-læring) på kurs/seminarer/møter relevant for spesialistområdet tilsvarende minimum tre dager/18 undervisningstimer per år (kurs innen fagutvikling/forskningsmetoder/vitenskapsteori gir også uttelling) siden forrige godkjenning.
4. Dokumentasjon på delaktighet i relevant fagutviklingsarbeid siden forrige godkjenning.
5. Formidling av relevant fagkunnskap (foredrag, undervisning, publikasjoner, veiledning). Det forventes et visst volum, bredde i aktiviteter og spredning av formidling i tid i godkjenningsperioden. Her vil ekstern faglig formidling utenfor egen avdeling vektlegges mer enn intern undervisning på egen avdeling.

Søknadskjema med tilhørende dokumentasjon (vitnemål, kursbevis, attesterte bekreftelser med mer) på oppfylte godkjenningskrav og/eller spørsmål om ordningen sendes NRF på e-post: spesialistgodkjenning@radiograf.no

Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning for radiografer innen magnetisk resonans (MR)

Grunnlag for spesialistgodkjenning innen MR for radiografer med spesialkompetanse innen MR-avbildning og MR-sikkerhet

Spesialistgodkjenningen skal bidra til å opprettholde og sikre kvaliteten innen klinisk bruk av MR. MR som modalitet har utviklet seg mye i senere år, og bruksområder og omfang øker stadig. Det er stort behov for radiografer som tar ansvar for fagutvikling og for MR-sikkerhet.

Godkjenningsordningen skal være et virkemiddel for kontinuerlig sikring og opprettholdelse av nødvendig faglig nivå for utførelse av arbeidsoppgaver i henhold til kravet om faglig forsvarlighet i helsepersonelloven §4. Radiografer med spesialistgodkjenning skal ha kontinuerlig søkelys på egen kompetanseutvikling samt faglig formidling på egen arbeidsplass og kunne dokumentere dette for senere re-godkjenning. Det forventes at radiograf med spesialistgodkjenning i MR har god kunnskap om og behersker fagområder som grunnleggende MR-fysikk, pulsssekvenser, optimalisering av undersøkelser og MR-sikkerhet for pasient og helsepersonell.

Generelt om søknaden

Søknadsskjema skal være komplett utfylt, det vil si alle punkter må besvares. Dokumentasjon i form av vedlegg skal være tydelig nummeret, både på vedlegget og i søknadsskjemaet. Manglende dokumentasjon og vedlegg vil kunne forsinke godkjenningsprosessen og/eller føre til at søknad avslås. Spesialistgodkjenningen er gyldig for fem år og må søkes fornyet innen godkjenningsperiodens utløp.

Krav for godkjenning

Formalia (punkt 1,2 og 7 i søknadsskjemaet)

Medlem NRF. (Del 1 i søknadsskjema)

Søker må ha minimum fem års klinisk arbeidserfaring fra MR innen siste syv år. (Del 2 og 7 i søknadsskjema)

Hoveddel av arbeidstid per uke må være tilknyttet klinisk bruk av MR. (Del 2 og 7 i søknadsskjema)

Utdanning (punkt 3, 4 og 7 i søknadsskjemaet)

Bestått videreutdanning innen MR, 60 sp. Uttellingen i antall studiepoeng har variert over tid, så dette kravet vurderes individuelt. Annen dokumentert kunnskap kan unntaksvis kompensere for manglende videreutdanning i MR. (Del 3 i søknadsskjema)



Dokumentasjon på relevant etterutdanning i tillegg til videreutdanning. Kurs, konferanser, faglige møter, målrettet hospitering, mottatt faglig veiledning etc. innen fagområdet MR. Søkeren må kunne vise til en bredde i gjennomførte etterutdanningsaktiviteter i løpet av de fem siste årene. (Del 4 og 7 i søknadsskjema)

Faglig formidling (punkt 5 og 7 i søknadsskjemaet)

Her føres relevant aktivitet som presentasjoner, publikasjoner, undervisning, veiledning, opplæring, prosedyreutvikling med mer. Ekstern faglig formidling og presentasjoner utenfor egen avdeling vektlegges mer enn intern undervisning på egen avdeling. Utdyp videre om din formidlingsaktivitet under punkt 6, «Samlet vurdering og generelle kommentarer».

Gjennomført formidling tilknyttet fagområdet må dokumenteres og/eller attesteres. Relevante formidlingsaktiviteter innen siste fem år vektlegges spesielt.

Attestasjoner og anbefalinger (punkt 7 og 8 i søknadsskjemaet)

Attestasjon og anbefaling fra leder.

Søknaden må inneholde en anbefaling om spesialistgodkjenning fra leder og faglig ansvarlig leder.

En utfyllende attestasjon hvor leder bekrefter søknadens innhold, vil styrke søknaden.

Krav for re-godkjenning

1. Medlem NRF.
2. Søker må dokumentere relevant klinisk utøvelse tilsvarende minimum tre år i løpet av godkjenningsperioden på fem år.
3. Deltakelse (også online og e-læring) på kurs/seminarer/møter relevant for spesialistområdet tilsvarende minimum tre dager/18 undervisningstimer per år (kurs innen fagutvikling/forskningsmetoder/vitenskapsteori gir også uttelling) siden forrige godkjenning.
4. Dokumentasjon på delaktighet i relevant fagutviklingsarbeid siden forrige godkjenning.
5. Formidling av relevant fagkunnskap (foredrag, undervisning, publikasjoner, veiledning). Det forventes et visst volum, bredde i aktiviteter og spredning av formidling i tid i godkjenningsperioden. Her vil ekstern faglig formidling utenfor egen avdeling vektlegges mer enn intern undervisning på egen avdeling.

Søknadsskjema med tilhørende dokumentasjon (vitnemål, kursbevis, attesterte bekreftelser med mer) på oppfylte godkjenningskrav og/eller spørsmål om ordningen sendes NRF på e-post: spesialistgodkjenning@radiograf.no

Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning for radiografer innen beskrivende radiografi og ultralyd

Grunnlag for spesialistgodkjenning innen beskrivende radiografi og ultralyd

Spesialistgodkjenningen skal bidra til å opprettholde og sikre kvaliteten i de tjenestene som beskrivende radiografer (BR) og ultralydbeskrivende radiografer (UBR) utfører. Godkjenningsordningen skal være et virkemiddel for kontinuerlig sikring og opprettholdelse av nødvendig faglig nivå for utførelse av arbeidsoppgaver i henhold til kravet om faglig forsvarlighet i helsepersonelloven §4, og i samsvar med spesialisthelsetjenesteloven § 3-10 om virksomhetens «sørge for»-ansvar for opplæring, etterutdanning og videreutdanning. BR og UBR med spesialistgodkjenning skal ha kontinuerlig søkelys på egen kompetanseutvikling og kunne dokumentere dette for re-godkjenning. En etablert ordning med spesialistgodkjenning av BR og UBR gir økt faglig anseelse og forutsigbarhet i forventninger og krav for den enkelte spesialist og dens arbeidsgiver. Det er en målsetning at NRFs interne spesialistgodkjenning for BR og UBR kan bidra til opprettelse av en offentlig godkjenningsordning for disse gruppene.

Generelt om søknaden

Søknadsskjema skal være komplett utfyllt, det vil si alle punkter må besvares. Dokumentasjon i form av vedlegg skal være tydelig nummeret, både på vedlegget og i søknadsskjemaet. Manglende dokumentasjon og vedlegg vil kunne forsinke godkjenningsprosessen og/eller føre til at søknad avslås. Spesialistgodkjenningen er gyldig for fem år og må søkes fornyet innen utløp av godkjenningsperioden.

Krav for godkjenning

De generelle kravene for å kunne søke NRF om spesialistgodkjenning er beskrevet under.

Formalia (punkt 1,2 og 7 i søknadsskjemaet)

Helsepersonellnummer, grunnutdanning (år/sted) og medlemsnummer oppgis.

Søker skal inneha klinisk utøvende stilling som beskrivende radiograf eller ultralydbeskrivende radiograf i minimum to dager i uken (gjennomsnitt).

Utdanning (punkt 3, 4 og 7 i søknadsskjemaet)

Bestått videreutdanning innen beskrivende radiografi eller ultralyd 60 SP.

Kunnskap om vitenskapsteori og forskningsmetoder (dette kan for noen være dekket i videreutdanningen, være egne kurs eller dokumenteres gjennom aktiv involvering i forskningsarbeider og/eller vitenskapelige publiseringer.



Faglig formidling (punkt 5 og 7 i søknadsskjemaet)

Her føres relevant aktivitet som presentasjoner, publikasjoner, undervisning, veiledning, opplæring, prosedyreutvikling med mer. Ekstern faglig formidling og presentasjoner utenfor egen avdeling vektlegges mer enn intern undervisning på egen avdeling. Utdyp videre om din formidlingsaktivitet under punkt 6, «Samlet vurdering og generelle kommentarer».

Gjennomført formidling tilknyttet fagområdet må dokumenteres og/eller attesteres. Relevante formidlingsaktiviteter innen siste fem år vektlegges spesielt.

Refleksjon (punkt 6 i søknadsskjemaet)

Søknaden må også inneholde en samlet begrunnelse og refleksjon over egen yrkesutøvelse. Her bør det gis en grundig redegjørelse for egen praksis, samt motivasjon for å bli spesialist. Her bør det også komme frem en refleksjon rundt videre arbeid for å opprettholde kompetansen og for hvordan kandidaten ønsker å bruke rollen som spesialist innenfor sitt kliniske fagfelt frem mot eventuell regodkjenning. Gi gjerne konkrete eksempler.

Attestasjoner og anbefalinger (punkt 7 og 8 i søknadsskjemaet)

Attestasjon og anbefaling fra leder.

Søknaden må inneholde en anbefaling om spesialistgodkjenning fra leder og faglig ansvarlig leder.

En utfyllende attestasjon hvor leder bekrefter søknadens innhold, vil styrke søknaden.

Resertifisering av spesialistgodkjenningen

Hovedmålet med resertifisering er å bidra til opprettholdelse av spesialistkompetanse. Godkjenning som spesialist må fornyes innen hvert femte år.



Krav for re-godkjenning

Utfører selvstendige beskrivelser av aktuelle undersøkelser minimum to dager i uken (gjennomsnitt).

Deltakelse på faglig relevant kurs/seminar/hospitering, minimum tre dager pr år. (Nettbaserte kurs/e-læring vil også kunne godkjennes)

Dokumentasjon på formidling av fagkunnskap. (Eksempler på aktuelle aktiviteter)

Veiledning/undervisning av studenter, kolleger og/eller Lis-leger.

Presentasjon på nasjonale eller internasjonale kurs/konferanser/kongresser.

Egenevaluering med rapport. (For eksempel en retrospektiv studie i treffsikkerhet av egne tydesvar)

Fagutviklingsarbeid med prosjektrapport.

Vise til bruk av kunnskap om vitenskapsteori og forskningsmetoder.

Søknad og spørsmål om ordningen

Søknadskjema med tilhørende dokumentasjon (vitnemål, kursbevis, attesterte bekreftelser med mer) på oppfylte godkjenningskrav og/eller spørsmål om ordningen sendes NRF på e-post: spesialistgodkjenning@radiograf.no

Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning for radiografer innen nukleærmedisin (NM)

Grunnlag for spesialistgodkjenning innen NM

Spesialistgodkjenningen skal bidra til å opprettholde og sikre kvaliteten innen klinisk bruk av NM. NM er et bredt fagfelt i rask utvikling og krever spesialiseringer på flere ulike områder. Modaliteter som CT og MR integreres i økende grad i nukleærmedisinske avdelinger og stiller økte krav til spesialisert kompetanse innen strålevern og til MR-sikkerhet.

Godkjenningsordningen skal være et virkemiddel for kontinuerlig sikring og opprettholdelse av nødvendig faglig nivå for utførelse av arbeidsoppgaver i henhold til kravet om faglig forsvarlighet i helsepersonelloven §4, og i samsvar med spesialisthelsetjenesteloven § 3-10 om virksomhetens «sørge for»-ansvar for opplæring, etterutdanning og videreutdanning. Radiografer med spesialistgodkjenning skal ha kontinuerlig søkelys på egen kompetanseutvikling samt faglig formidling på egen arbeidsplass og kunne dokumentere dette for senere re-godkjenning. Det forventes at radiograf med spesialistgodkjenning i NM har bred kunnskap om og behersker fagområder innen ordinær nukleærmedisin (herunder gammakamera, SPECT/CT, HOT-lab, dosimetri, aseptisk arbeidsteknikk og behandling med radioaktive nuklider).

En spesialist i nukleærmedisin forventes å ha dokumenterte kunnskaper om relevant strålevern, strålefysikk, molekylær bildedannelse og bildebehandling.

Spesialistgodkjenningen er gyldig for fem år og må søkes fornyet innen utløp.

Krav for godkjenning

Formalia (punkt 1,2 og 7 i søknadsskjemaet)

Medlem NRF. (Del 1 i søknadsskjema)

Søker må ha minimum fem års klinisk arbeidserfaring fra NM innen siste syv år. (Del 2 og 7 i søknadsskjema)

Hoveddel av arbeidstid per uke må være tilknyttet klinisk bruk av NM. (Del 2 og 7 i søknadsskjema)

Utdanning (punkt 3, 4 og 7 i søknadsskjemaet)

Bestått videreutdanning(er) i NM, samt innen tilhørende fagområder, tilsvarende 60 SP* (punkt 3 i søknadsskjema).



Dokumentasjon på relevant faglig fordypning og fagutvikling i tillegg til videreutdanning: Kurs (også e-læring), konferanser, faglige møter, målrettet hospitering, mottatt faglig veiledning etc. innen fagområdet NM. Søkeren må kunne vise til en relevant faglig bredde i gjennomførte etterutdanningsaktiviteter i løpet av de fem siste årene (punkt 4 og 7 i søknadsskjema).

Faglig formidling (punkt 5 og 7 i søknadsskjemaet)

Her føres relevant aktivitet som presentasjoner, publikasjoner, undervisning, veiledning, opplæring, prosedyreutvikling med mer. Ekstern faglig formidling og presentasjoner utenfor egen avdeling vektlegges mer enn intern undervisning på egen avdeling. Utdyp videre om din formidlingsaktivitet under punkt 6, «Samlet vurdering og generelle kommentarer».

Gjennomført formidling tilknyttet fagområdet må dokumenteres og/eller attesteres. Relevante formidlingsaktiviteter innen siste fem år vektlegges spesielt.

Søknaden må også inneholde en samlet begrunnelse og refleksjon over egen yrkesutøvelse (punkt 6 i søknadsskjema).

Attestasjoner og anbefalinger (punkt 7 og 8 i søknadsskjemaet)

Attestasjon og anbefaling fra leder.

Søknaden må inneholde en anbefaling om spesialistgodkjenning fra leder og faglig ansvarlig leder.

En utfyllende attestasjon hvor leder bekrefter søknadens innhold, vil styrke søknaden.

**Antall SP fra videreutdanning innen NM kan gis individuell vurdering da tilbudet har variert over tid. Radiografifaglige videreutdanninger innen CT, MR, strålevern vil også kunne gi full uttelling. Annen NM-relevant helsefaglig utdanning og faglig aktivitet kan også gi uttelling og kompensere for manglende antall SP.*



Krav for re-godkjenning

1. Spesialistgodkjenningen er gyldig for fem år og må søkes fornyet innen utløp.
2. Medlem av NRF.
3. Søker må dokumentere klinisk utøvelse innen NM tilsvarende minimum tre år i løpet av siste femårsperiode.
4. Deltakelse på NM-faglige kurs/seminarer/møter/e-læring tilsvarende minimum tre dager/18 undervisningstimer per yrkesaktive år i perioden siden siste godkjenning (kurs innen fagutvikling/forskningsmetoder/vitenskapsteori gir også uttelling).
5. Dokumentasjon på delaktighet i NM-relevant fagutviklingsarbeid siden forrige godkjenning.
6. Jevnlig formidling av NM-relevant fagkunnskap (foredrag, undervisning, publikasjoner, veiledning). Her forventes det et visst omfang tilsvarende flere ganger per år og formidling av fagkunnskap overfor egne kolleger og studenter vektlegges spesielt.

Søknadskjema med tilhørende dokumentasjon (vitnemål, kursbevis, attesterte bekreftelser med mer) på oppfylte godkjenningskrav og/eller spørsmål om ordningen sendes NRF på e-post: spesialistgodkjenning@radiograf.no

Norsk Radiografforbunds spesialistgodkjenning i konvensjonell radiografi

Grunnlag for spesialistgodkjenning innen konvensjonell radiografi

Spesialistgodkjenningen skal bidra til å opprettholde og sikre kvaliteten innen konvensjonell radiografi, samt ivareta av prinsipper for strålevern for pasienter og personale. Konvensjonell radiografi har i likhet med øvrige fagområder vært gjenstand for stor teknologisk utvikling. Fagområdet står for et stort volum av radiologiske undersøkelser, og omfatter et bredt spekter av ulike undersøkelser og pasientgrupper.

Godkjenningsordningen skal være et virkemiddel for kontinuerlig sikring og opprettholdelse av nødvendig faglig nivå for utførelse av arbeidsoppgaver i henhold til kravet om faglig forsvarlighet i helsepersonelloven §4 og i samsvar med spesialisthelsetjenesteloven § 3-10 om virksomhetens «sørge for»-ansvar for opplæring, etterutdanning og videreutdanning. Radiografer med spesialistgodkjenning skal ha kontinuerlig søkelys på egen kompetanseutvikling samt faglig formidling og kunne dokumentere dette for senere re-godkjenning. Selv om konvensjonell radiografi favner bredt, betraktes fagområdet å tilhøre kjernekompetanse for radiografer og det kreves dokumentert relevant kunnskap og ferdighet utover dette for å kunne få Radiografforbundets spesialistgodkjenning.

Det er ingen egen videreutdanning innen konvensjonell radiografi, men det er et bredt spekter av relevante videreutdanninger, etterutdanningsmuligheter og fordypningstilbud som vil kunne gi uttelling. Blant annet innen strålevern, berettigelse, kvalitetskontroll, skjelettradiografi, IT og bildebehandling, kunnskapsbasert praksis med mer. Det er også flere masteremner som potensielt kan gi uttelling, som innen IKT, pediatri, teknisk kvalitetskontroll og optimalisering av undersøkelser, strålevern av pasient og personale, pasientomsorg, kommunikasjon og observasjon med mer.

Spesialistgodkjenningen er gyldig for fem år og må søkes fornyet innen godkjenningsperiodens utløp.

Krav for godkjenning

Formalia (punkt 1,2 og 7 i søknadsskjemaet)

Helsepersonellnummer, grunnutdanning (år/sted) og medlemsnummer oppgis.

Søker må ha minimum fem års klinisk arbeidserfaring fra konvensjonell radiografi innen siste syv år.

Hoveddel av arbeidstid per uke må være tilknyttet konvensjonell radiografi.



Utdanning (punkt 3, 4 og 7 i søknadsskjemaet)

Dokumentert tilegning av kunnskap ut over hva som kan forventes av radiograf med grunnutdanning. (Punkt 3 i søknadsskjema)

Dokumentert kompetanseheving utover bachelorgrad innen relevant etterutdanning i tillegg til videreutdanning/masteremne(r). Søkeren må kunne vise til en bredde i gjennomførte etterutdanningsaktiviteter i løpet av de fem siste årene. Aktuelle etterutdanningsaktiviteter er kurs (også e-læringsressurser og online-deltakelser), konferanser, faglige møter, målrettet hospitering, mottatt faglig veiledning etc. innen fagområdet. (Punkt 4 og 7)

Faglig formidling (punkt 5 og 7 i søknadsskjemaet)

Her føres relevant aktivitet som presentasjoner, publikasjoner, undervisning, veiledning, opplæring, prosedyreutvikling med mer. Ekstern faglig formidling og presentasjoner utenfor egen avdeling vektlegges mer enn intern undervisning på egen avdeling. Utdyp videre om din formidlingsaktivitet under punkt 6, «Samlet vurdering og generelle kommentarer».

Gjennomført formidling tilknyttet fagområdet må dokumenteres og/eller attesteres. Relevante formidlingsaktiviteter innen siste fem år vektlegges spesielt.

Refleksjon (punkt 6 i søknadsskjemaet)

Søknaden må også inneholde en samlet begrunnelse og refleksjon over egen yrkesutøvelse (punkt 6) samt attestasjon (del 7) og anbefaling om spesialistgodkjenning fra faglig ansvarlig leder. (Punkt 8 i søknadsskjema).

Attestasjoner og anbefalinger (punkt 7 og 8 i søknadsskjemaet)

Attestasjon og anbefaling fra leder.

Søknaden må inneholde en anbefaling om spesialistgodkjenning fra leder og faglig ansvarlig leder.

En utfyllende attestasjon hvor leder bekrefter søknadens innhold, vil styrke søknaden.

Spesialistgodkjenningen er gyldig for fem år og må søkes fornyet innen godkjenningsperiodens utløp.



Krav for re-godkjenning

1. Medlem NRF.
2. Søker må dokumentere relevant klinisk utøvelse tilsvarende minimum tre år i løpet av godkjenningsperioden på fem år.
3. Deltakelse (også online og e-læring) på kurs/seminarer/møter relevant for spesialistområdet tilsvarende minimum tre dager/18 undervisningstimer per år (kurs innen fagutvikling/forskningsmetoder/vitenskapsteori gir også uttelling) siden forrige godkjenning.
4. Dokumentasjon på delaktighet i relevant fagutviklingsarbeid siden forrige godkjenning.
5. Formidling av relevant fagkunnskap (foredrag, undervisning, publikasjoner, veiledning). Det forventes et visst volum, bredde i aktiviteter og spredning av formidling i tid i godkjenningsperioden. Her vil ekstern faglig formidling utenfor egen avdeling vektlegges mer enn intern undervisning på egen avdeling.

Søknadskjema med tilhørende dokumentasjon (vitnemål, kursbevis, attesterte bekreftelser med mer) på oppfylte godkjenningskrav og/eller spørsmål om ordningen sendes NRF på e-post: spesialistgodkjenning@radiograf.no