

**Uddannelsesprogram for hoveduddannelsen i
Diagnostisk Radiologi
Region Øst**

For stillingen

**Radiologisk afsnit, Billeddiagnostisk afdeling,
Hillerød Hospital (1.år)**

**Røntgenafdelingen, Funktions- og billeddiagnostisk
enhed, Hvidovre Hospital (2. og 3. år)**

Røntgenafdelingen, Bispebjerg Hospital (4. år)

Hoveduddannelseslæge:

Stillingsnummer:

Ansættelsesperioder:

Uddannelsesprogrammet er udfærdiget i samarbejde med Uddannelsesrådet i diagnostisk radiologi, region Øst.

Uddannelsesprogrammet er vedlagt bilag om rotation på de forskellige afdelinger og oversigt over placering af logbogens attestationer.

Introduktion

Diagnostisk radiologi er et spændende og alsidigt speciale, som omfatter diagnostik ved hjælp af forskellige medicinske billedsystemer (røntgen, ultralyd, computer tomografi (CT) og magnetisk resonans (MR)), samt forskellige billedvejledte invasive procedurer. Den billeddiagnostiske afdeling er en central afdeling på ethvert hospital og er en tværgående samarbejdspartner for samtlige øvrige kliniske afdelinger. De diagnostiske samt terapeutiske procedurer forudsætter en tæt kommunikation med de henvisende klinikere for at sikre hensigtsmæssige strategier.

Det kræves derfor, at en speciallæge i diagnostisk radiologi ikke alene behersker en diagnostisk viden, men også en viden om, hvordan konkrete diagnostiske problemer løses både med hensyn til valg mellem en stor mængde af forskellige tekniske muligheder og med hensyn til mulig digital efterbehandling af det primære billedmateriale for at belyse den kliniske problemstilling bedst muligt.

Det overordnede mål med hoveduddannelsesstillingen er at gøre den uddannelsessøgende så erfaren, at vedkommende kan varetage de fleste opgaver på en afdeling selvstændigt, subsidiært at arbejde i en radiologisk praksis. Uddannelsen bygger videre på de kompetencer som er erhvervet under introduktionsuddannelsen. Ved en rotation mellem flere radiologiske afdelinger opnås dels indgående kendskab og erfaring med de forskellige modaliteter, men også en præsentation af de radiologiske emneområder, som kan danne basis for beslutning om yderligere specialisering og videreudvikling som speciallæge. Ved rotationen udvides og funderes den uddannelsessøgendes evner indenfor billedtolkning, diagnostik, beskrivelse samt intervention/behandling.

De minimums kompetencer som skal opnås er beskrevet i "**Målbeskrivelsen** for hoveduddannelsen i diagnostisk radiologi, oktober 2009".

Det er et krav at hoveduddannelsen foregår på mindst 2 afdelinger.

Uddannelsesprogrammet er en beskrivelse af hvordan de kompetencer som er beskrevet i målbeskrivelsen læres på de afdelinger som stillingen indeholder. For at forstå og udnytte uddannelsesprogrammet er det vigtigt at have sat sig ind i målbeskrivelsen.

For den enkelte læge i hoveduddannelse udarbejdes en *personlig uddannelsesplan*, som beskriver hvornår og hvordan kompetencerne erhverves på netop disse afdelinger.

Opnåelsen af kompetencerne attesteres i **logbogen**.

(Se dokumenterne på www.drs.dk , vælg uddannelse, vælg ny uddannelsesmappe, vælg portefølje til hoveduddannelsen.)

Uddannelsesforløbet

Uddannelsen til speciallæge i diagnostisk radiologi består af 12 måneders introduktionsuddannelse efterfulgt af 48 måneders hoveduddannelse.

Under hoveduddannelsen skal gennemføres dels specialespecifikke kurser, dels generelle kurser samt forskningstræningskursus. Vedrørende information og tilmelding til kurserne er dette beskrevet i målbeskrivelsen.

Nærværende hoveduddannelsesstilling indebærer ansættelse 1.år på Radiologisk afsnit, Billeddiagnostisk afdeling, Hillerød Hospital, 2. og 3. år på Røntgenafdelingen, Funktions- og billeddiagnostisk enhed, Hvidovre Hospital og Røntgenafdelingen, Bispebjerg Hospital.

Her følger en beskrivelse af de 3 afdelinger:

Beskrivelse af Radiologisk afsnit, Billeddiagnostisk afdeling, Hillerød Hospital.

Billeddiagnostisk Afdeling ligger på områdehospitalet Hillerød, med udefunktioner på nærhospitalet Helsingør, Frederikssund.

Billeddiagnostisk Afdeling omfatter de to specialer Diagnostisk Radiologi og Klinisk Fysiologi/Nuklearmedicin.

Billeddiagnostisk Afdelings opgave er, at yde bidrag til forebyggende og sundhedsfremmende indsats, specielt i form af diagnostiske og terapeutiske ydelser på højt fagligt niveau.

Billeddiagnostisk Afdeling ledes af en afdelingsledelse, som består af en ledende overlæge og en ledende overradiograf. De lokale ledelser på de fire afsnit, består af afdelingsradiografer/ bioanalytiker/sygeplejersker. Til afdelingsledelsen er der knyttet en stab af medarbejdere, som bl.a. varetager tværgående opgaver i forhold til kvalitet, IT, AV/foto, uddannelse m.m. På afdelingen er ansat flere faggrupper, læger, radiografer, bioanalytikere, sygeplejersker, social-og sundhedsassistenter, lægesekretærer, sekretærer, kontorassistenter og fotografer.

Billeddiagnostisk afdeling, Radiologisk afsnit foretager 195.000 undersøgelser.

Ledelsen.

Afdelingen ledes af en afdelingsledelse, en ledende overlæge og en ledende overradiograf, som har det overordnede personale-, drifts-, og budgetansvar.

Inden for det radiologiske speciale, er der ansat en afdelingsradiograf til at varetage det tværgående driftsansvar for Hillerød og udefunktioner indenfor konventionel radiografi og ultralyd og en afdelingssygeplejerske, til at varetage det tværgående driftsansvar for CT og MR. Tilsammen har de det daglige personaleansvar for plejepersonalet på radiologisk afsnit, Hillerød. På udefunktionerne, er der ansat henholdsvis en afdelingssygeplejerske og en afdelingsradiograf til at varetage det daglige drifts- og personaleansvar.

En specialeansvarlig overlæge varetager det faglige ansvar for det radiologiske speciale. Den specialeansvarlige overlæge for klin/fys, er samtidig ansvarlig for driften af PET/CT og det tværfaglige team. Den ledende lægesekretær i afdelingen har ansvaret for alle sekretærerne på de enkelte afsnit.

Ledelsen af afdelingen udøves i samarbejde med de lokale ledelser og den ledende lægesekretær.

Den lokale ledelse har det daglige ansvar for planlægning af patientundersøgelser, personale, faglig udvikling og afholdelse af MUS samtaler.

RIS/PACS-enheden består af to administratorer. De varetager opgaver inden for administration af RIS og PACS, implementering af opgraderinger, kontakt til firmaer om udvikling af systemerne.

Radiologisk Afsnit Hillerød Hospital

Ansatte: Overlæger, afdelingslæger, reservelæger, radiografer/sygeplejersker og social- og sundhedsassistenter og lægesekretærer, kontorassistenter. I alt er der ansat ca. 90. Afsnittet har 13 undersøgelsesrum fordelt på konventionel røntgen (CR og DR), gennemlysning, MR, CT og Ultralyd.

Modaliteter og funktioner:

Afsnittets faglige hovedområder bestemmes af de billeddiagnostiske modaliteter og er geografisk opdelt i 3 afsnit:

Afsnit 1 (Kernen)

I dette afsnit foretages konventionelle, radiologiske undersøgelser. Undersøgelser foretages primært ved hjælp af direkte, digital teknik. Til det formål benyttes 2 Siemens Aristos systemer og et Carestream DR7500. Til undersøgelser uden for afsnittet anvendes et Shimadzu Mobile DaRt system med Canon detektor. Derudover anvendes et Philips CR-pladesystem med 1 stk. Philips reader og tilhørende arbejdsstation. Radiografer og sygeplejersker foretager selvstændigt alle konventionelle undersøgelser.

Afsnit 2

Afsnit 2 består af 3 ultralydsrum + sekretærkontor samt 1 gennemlysningsrum med et kombineret sekretariat/operatør-og beskriverum. Gennemlysningsapparatet er fuldt digitaliseret. UL-undersøgelser foretages af læger og specialuddannede radiografer. Biopsier, punkturer og drænanlæggelser udføres af læger med assistance fra social- og sundhedsassistenter. I vagten varetages assistancen af radiografer.

Afsnit 3

Afsnit 3 består af 3 MR-rum og 2 CT-rum samt et kombineret sekretariat og beskriverum. Sekretariat, beskrive-og operatørområdet er et samlet "kontorlandskab" uden skillevægge. Apparatet i afsnit 3 består af en ældre, men opgraderet Philips 1,5 Tesla MR-skanner, en Philips 1 Tesla åben MR-skanner, en 3 Tesla MR skanner, og en Siemens Dual Source 64 slice CT scanner samt en GE 64 slice CT-spiralskanner. Alle skannere er i dagarbejdstiden bemandet med læger og radiografer. CT-skannerne har vagtfunktion i 24 timer og kan betjenes af alle afsnittets radiografer med støtte af superbrugere til specielle funktioner. MR-skannerne har funktion i dagtiden og får vagtfunktion fra 1.sept.2012. Der er nogle enkelte rotationsstillinger i MR ellers betjenes de af radiografer med specialistfunktion. Radiograferne foretager intravenøs injektion af kontraststoffer.

Døgnrytmebeskrivelse for Hillerød/læger

Arbejdsform	Tid	Daglige konferencer
Dagarbejde	Kl. 07.45 – 15.09	Ortopædkirurgisk afdeling, parenchymkirurgisk afdeling, onkologisk afdeling, lungemedicinsk/cardiologisk afdeling, nefrologisk afdeling, neurologisk afdeling. To ugentlige konferencer med børneafdelingen og to ugentlige tværfaglige konferencer vedr. C.recti.
Vagt	Kl 15.09 – 07.45	

Lægegruppen varetager lægerelateret arbejde i form af undersøgelser, der kræver lægelig assistance. Derudover beskriver lægegruppen alle undersøgelserne i afsnittet og varetager undervisningen af uddannelsessøgende læger.

I dagarbejdstiden foretages såvel planlagte som akutte undersøgelser med en fordeling på ca. 50 % akutte. I vagten foretages kun akutte undersøgelser, som har umiddelbar, behandlingsmæssig konsekvens, f.eks. CT-scanninger, UL-undersøgelser mm.

I dagtiden betjenes Helsingør og Frederikssund af radiologer i en call-centerfunktion som ligger på Hillerød. Visitation og beskrivelser af elektive og akutte undersøgelser fra de to udefunktioner foregår i call-centeret.

Uddannelse og studiemiljø

Billeddiagnostisk Afdeling uddanner introduktionslæger, speciallæger, radiografer, bioanalytikere og lægesekretærer. Afdelingen forventer at den uddannelsessøgende:

- Er engageret og viser initiativ
- Er samvittighedsfuld
- Viser interesse i selv at opsøge viden
- Er samarbejdsvillig

Afdelingen afholder regelmæssigt undervisning for alle personalegrupper, hvor det forventes at uddannelsessøgende deltager.

Studiemiljø

Der er mulighed for at benytte PC med internetadgang. Samtidig råder afdelingen over en større samling litteratur, som studerende er velkomne til at benytte på de respektive afsnit. Litteratursamlingen vil løbende blive opdateret, så den er tidssvarende i forhold til faglige specialer og anvendt apparatur. Litteraturen må ikke fjernes fra den pågældende afdeling. Afdelingerne råder endvidere over anatomiske leksika på CD-ROM ligeledes kun til lån på det pågældende afsnit. Hospitalet i Hillerød, har et sundhedsvidenskabeligt bibliotek, som råder over et veludbygget bogligt bibliotek og PC´ere, hvorfra der er adgang til faglige databaser via intranettet, de kan også tilbyde bistand til litteratursøgning.

Læger

Uddannelse af læger og speciallæger i radiologi varetages af den uddannelsesansvarlige overlæge Hillerød Hospital. Der foreligger uddannelsesplaner for læger i

introduktionsstillinger samt hoveduddannelsesstillinger. For alle uddannelsessøgende læger afholdes introduktions-, midtvejs samt slutevalueringsamtaler for at sikre, at både den uddannelsessøgende og afdelingen sørger for at leve op til uddannelsesplanerne. Individuelle uddannelsesplaner, evalueringssamtaler samt logbøger gemmes digitalt hos den uddannelsesansvarlige overlæge og tilsendes elektronisk til den enkelte uddannelsessøgende efter hver redigering. Materiale til Speciallæger, bilag kan ses i kvalitetshåndbogen.

Røntgenafdelingen Funktions- og billeddiagnostisk enhed Hvidovre Hospital

Hvidovre Hospital er et Universitets Hospital i Hovedstaden Region Syd med et befolknings underlag på ca. 460.000 borgere. Hvidovre Hospital er udvalgt til at være områdehospital for planlægningsområde Syd.

Hvidovre Hospital har lands- og landsdelsfunktion inden for medicinsk og kirurgisk gastroenterologi, pædiatri og neurorehabilitering samt diagnostisk radiologi (MR-scanninger).

Endvidere varetager infektionsmedicinsk afdeling den østdanske beredskabsfunktion for behandling og isolation af patienter med smitsomme sygdomme.

Hvidovre Hospital har ca. 617 døgnsege samt en meget stor ambulans aktivitet.

Hvidovre Hospital har åben skadestue.

Røntgenafdelingen på Hvidovre udførte i 2011 ca. 110.000 undersøgelser på Hvidovre Hospital, heraf ca. 6200 MR-scanninger, ca. 15.000 CT-scanninger og 17.500 Ultralyd scanninger (ca. 1300 med intervention).

Antallet af undersøgelser er stigende pga. fusionering af Hospitalerne.

Som noget nyt skal Hvidovre Hospital varetage klinisk onkologi for planlægningsområde syd samt have en palliativ enhed. 01.01.12 blev Amager Hospitals Røntgenafdeling lagt ind under Hvidovre Hospital. Amager Hospital udfører ca. 45.000 årligt.

Røntgensektionen samarbejder i øjeblikket med følgende specialer:

Gastromedicinsk og Gastrokirurgisk afdeling

Ortopædkirurgisk afdeling

Pædiatriskafdeling

Anæstesiaafdelingen

Gynækologisk/obstetrisk afdeling (landets største fødeafdeling)

Endokrinologisk afdeling

Infektionsmedicinsk afdeling

Hjerte-Lungemedicinsk afdeling

Neurorehabilitering afdelingen

Geriatrisk afdeling

Akut modtage afdeling samt åben skadestue.

Afdelingen råder udover digitalt konventionelt røntgenudstyr, over 2 CT-scannere, 6 Ultralydscannere samt 4 MR-scannere.

Afdelingen er normeret med i alt 24,6 lægestillinger.

De nuværende speciallægeansættelser indeholder:

Enhedschef ledende overlæge for Funktions- og billeddiagnostisk enhed,

1 specialeansvarlig overlæge, 11 1/2 overlæger samt 5 afdelingslæger.

Der er normeret til 3 introduktionslæger samt 6 læger i hoveduddannelsesforløb på afdelingen.

Afdelingens læger deltager i uddannelse og undervisning af både radiografstuderende samt studenterundervisning af medicinstuderende.

Arbejdstilrettelæggelse og undervisning i afdelingen: For uddannelsessøgende læger vil der være et rotationsskema mellem de forskellige team på afdelingen. Planen bliver tilpasset den enkelte læges tidligere erfaring.

Afdelingen holder intern undervisning hver torsdag kl. 8.00-9.00.

Den uddannelsessøgende læge forventes at deltage i undervisningen.

Funktions- og billeddiagnostisk enhed har tilknyttet Professor og forskningsleder på MR afdelingen.

Rotationsskema for Læger med 2 års ansættelse i hoveduddannelsen på Hvidovre Hospital

5-6 mdr.	5-6 mdr.	3-4 mdr.	3-4 mdr.	5 mdr.
Ultralyd	CT Børnekonf.	Muskuloskeletal radiologi	gastroteam	MR
	Anæstesi konf. Børnekonf. Gynækologisk/obst.konf. Geriatrisk konf. Neurorehabilitering konf.	Skadekonf. Ortopæd.kir. konf.	Lungemed. konf. Gas. med. konf. Gas. kir. konf. Endokrinologisk konf. Kardiologisk konf. Infektionsmedicinsk konf.	
Ultralydus. samt intervention	Beskrivelse af CT samt diverse konf.	Beskrivelse af konventionel radiologi samt CT samt diverse konf.	Afholdelse af diverse konf. Gennemlysning Evt. abd.MR beskrivelser	Beskrivelse af MR us.

Antallet af måneder i Ultralyd og CT afhænger af tidligere erfaring.

Kursisten forventes at starte i vagt i slutningen af den første måned. Dette er forudgået af samlet 1 måneds introduktion til henholdsvis CT og Ultralyd.

Røntgenafdelingen, Bispebjerg Hospital (4. år)

Mødetid

Den første og anden dag er der introduktion til hospitalet.

Den tredje dag skal du møde kl. 07.30 på røntgenafdelingens ekspeditionskontor 2. sal, bygning 7, indgang 7A. Første arbejdsdag på røntgenafdelingen starter med en introduktion til afdelingen. Der vedlægges et skema for dette.

Funktioner

Røntgenafdelingen på Bispebjerg Hospital foretager billeddiagnostik (konventionel røntgen, CT- og MR-skanning samt ultralydsskanning med intervention) på patienter henvist fra hospitalets kliniske afdelinger med tilhørende ambulatorier og skadestuen. Afdelingen modtager patienter direkte henvist fra praktiserende læger og speciallæger i et mindre omfang.

Røntgenafdelingen har 12 undersøgelsesrum, der geografisk er spredt på to etager i bygning 7A. Der udføres ca. 75.000 undersøgelser årligt – heraf ca. 10.000 CT-skanninger, ca. 9.000 ultralydsskanninger og ca. 2.700 MR-skanninger. De øvrige undersøgelser er inden for kategorien: konventionelle thorax-, knogler- og gennemlysningsundersøgelser. De kirurgiske afdelinger omfatter kirurgisk gastroenterologi og ortopædkirurgi svarende til et optageområde på ca. 400.000 borgere. Hertil kommer en skadestuefunktion med ca. 50.000 besøg årligt.

Hospitalet har et medicinsk center bestående af akut medicinsk modtageafsnit, kirurgisk gastroenterologisk og lungemedicinsk klinik, kardiologisk klinik, geriatrisk klinik samt reumatologisk klinik med en idrætsmedicinsk enhed svarende til et optageområde på ca. 290.000 borgere.

I samarbejde med Kardiologisk Afdeling udføres der hjerte-CT. Neurologisk Afdeling og Dermatologisk Afdeling har landsdelsfunktion, og Neurologisk Afdeling har trombolyselvagt hvert andet døgn. Der er implementeret kræftpakker inden for hospitalets specialer. Herudover forefindes på hospitalet en audiologisk afdeling med Københavns og Frederiksberg Kommuner som optageområde.

Bispebjerg Hospital betjener hospitalerne i Region Hovedstaden med en arbejds- og miljømedicinsk klinik, en palliativ enhed og et Videntcenter for Sårheling.

På Frederiksberg Hospital, som er en del af BBH, er der urologisk og reumatologisk afdeling.

Rotation

Det tilstræbes, at læger i hoveduddannelse roterer hver 2. måned

i thorax, CT, UL, knogle-radiologi, MR/neurologi, og uro-/reuma-radiologi. Rækkefølgen afhænger af, hvorledes det bedst kan passe de enkelte læger indbyrdes.

Vagter

Efter ca. 6 måneders ansættelse på røntgenafdelingen deltager kursisterne i vagt med mulighed for tilkald af assistance. Vagten er døgnvagt med tilkald fra hjemmet. Øvrige vagter deles mellem afdelingslæger og vagtbærende overlæger.

Arbejdstid

For kursister og introduktionslæger er dagtjenesten fra kl. 07.30-15.15, fredag fra kl. 07.30-13.30. For læger med vagt er dagtjenesten fra kl. 07.30-14.30, fredag fra 07.30-13.30.

Sygdom

I tilfælde af sygdom eller andet pludseligt frafald, skal der gives telefonisk besked på tlf. 3531 2231 mellem kl. 07.30-07.45.

Overlæger

Afdelingens overlæger har specialeansvar:

- 1 overlæge for thoraxradiologi,
- 2 overlæger for MR- funktionen,
- 2 overlæger for ultralyd,
- 2 overlæger for neuroradiologi,
- 2 overlæger for gastroenterologi samt
- 2 overlæger for ortopæd radiologi.

Overlægenes funktion er at udføre radiologiske procedurer inkl. diagnostik og intervention. Overlægerne skal medvirke til at sikre en rationel og effektiv arbejdstilrettelæggelse og afvikling af det daglige arbejde omfattende visitation, planlægning, udførelse og disses afkonferering.

Afdelingsradiografen har ansvar for en rationel og effektiv tilrettelæggelse og afvikling af det daglige arbejde omfattende planlægning af undersøgelser samt ansvar for plejepersonalets funktioner inkl. superbrugere og ledelse af afdelingens portørkorps.

Ledende lægesekretær har ansvar for varetagelse af den daglige drift af lægesekretærer og ekspeditionskontor. Den ledende lægesekretær har ansvaret for den daglige planlægning af ovennævnte faggruppe.

Værdigrundlag

Det er afdelingens mål at anvende menneskelige, teknologiske og økonomiske ressourcer for bedst muligt at sikre en høj kvalitet i afdelingens ydelser. Den enkelte medarbejders

tilrettelæggelse af patientforløbet tager udgangspunkt i, at der udvises respekt for det enkelte menneske, og at der skabes et trygt og venligt miljø.

Der er øget opmærksomhed på de særlige forhold omkring plejeforløb og den dertil knyttede kommunikation.

Kompetenceudvikling og logbogsattestation:

Kompetenceudviklingen vil ske ved en rotation rundt i afdelingerne som fremgår af vedlagte skema.

I hoveduddannelsen får man en indgående indføring i de fleste af specialiets emneområder, mens nogle subspecialområder blot præsenteres. Den uddannelsessøgende involveres i alle elementer af en radiologisk hverdag, i starten under supervision, sidenhen selvstændigt, med mulighed for hjælp fra speciallæge. Under hele uddannelsen konsolideres, vedligeholdes og udvides den uddannelsessøgendes erfaringer indenfor håndgreb, apparatur og billedfortolkning. Praktisk hånddelag erhverves via demonstration af en erfaren læge, efterfulgt af superviseret udførelse indtil den uddannelsessøgende er kompetent til selvstændigt at udføre funktionen. På samme måde foregår oplæring i billedanalyse/diagnosticering, udfærdigelse af undersøgelsesvar, samt deltagelse i radiologisk- klinisk konference, hvor patientforløb relateres til radiologiske fund.

Det forventes at den uddannelsessøgende læge løbende selv tager initiativ til at få attesteret kompetencer, dels hos sin hovedvejleder, dels hos de øvrige speciallæger. Oversigt over logbogsattestationen fremgår af vedlagte oversigt.

Lærings- og evalueringsstrategier

(Dette emne er udførligt beskrevet i målbeskrivelsen)

Under hoveduddannelsen vil der være et tæt samarbejde mellem den uddannelsesgivende og den uddannelsessøgende læge med mulighed for umiddelbar feedback.

Mesterlære/superviseret dagligt arbejde samt **selvstudie** vil være de vigtigste indlæringsmetoder. På eget initiativ og hjulpet af vejlederne/den uddannelsesansvarlige overlæge findes relevant litteratur. **Struktureret observation i klinikken og vejledersamtale** vil være de mest benyttede evalueringsmetoder. Kompetenceopnåelse attesteres i logbogen, når et mål er opnået. Udfyldelse af logbogen og gennemgang af uddannelsesplanen giver den uddannelsessøgende og vejlederen mulighed for at følge, hvordan uddannelsesforløbet skrider frem.

Alle hoveduddannelsessøgende læger vil under hver ansættelse få afholdt minimum 3 vejledersamtaler og en 360 graders evaluering. Øvrige lærings- og evalueringsstrategier vil fremgå af andet materiale fra afdelingerne.

Evaluering af den lægelige videreuddannelse

Den uddannelsessøgende læge evaluerer uddannelsesprogrammet, uddannelsesplanen, samt det enkelte uddannelsessted og dets læringsrammer på www.evaluer.dk .

Resultaterne offentliggøres samme sted.

Afdelinger med uddannelsesstillinger er tilsluttet sundhedsstyrelsens inspektorordning.

Med mellemrum besøges afdelingen af to af specialets inspektorer. Efter besøget udfærdiges en rapport, hvori uddannelsesstedet og de uddannelsessøgende får gode råd til hvordan uddannelsesmiljøet eventuelt kan gøres bedre.

Radiologisk afdeling, Hillerød Sygehus: Intet angivet.

Radiologisk afdeling, Hvidovre Hospital er evalueret 2005: Inspektorrapport Hvidovre (http://www.sst.dk/publ/Inspektorordningen/Rapporter/HS_Hvidovre_Hospital/Roentgenafdelingen/Rapport_050531.pdf)

Bispebjerg er sidst evalueret i 2003: [Inspektorrapport Bispebjerg](#).

Vejledning i den lægelige videreuddannelse

Evalueringen under ansættelsen følger Sundhedsstyrelsens retningslinjer for "Vejledning og evaluering af den lægelige videreuddannelse".

Under ansættelse på hver af afdelingerne i stillingskombinationen har den uddannelsessøgende en vejleder, som afholder introduktionssamtale, justeringsamtale (eventuelt flere) og slutevalueringssamtale. Med udgangspunkt i uddannelsesprogrammet udarbejdes en individuel uddannelsesplan, som beskriver på hvilken måde den uddannelsessøgende og den enkelte afdeling vil arbejde hen mod de satte mål. Såfremt et uddannelsesforløb ikke forløber planmæssigt, har vejlederen pligt til at forsøge at afhjælpe den uddannelsessøgendes problem så hurtigt som muligt. Ved et utilfredsstillende forløb er både den uddannelsessøgende læge og vejlederen forpligtet til at orientere den uddannelsesansvarlige overlæge, der skal forsøge at afhjælpe problemet.

Der vil foregå vejledning om videreuddannelse efter speciallægeuddannelsen ved justeringsamtale og slutevalueringssamtale i den sidste ansættelsesperiode. Her vil især lægges vægt på hvilken yderligere subspecialisering den hoveduddannelsessøgende eventuelt er interesseret i og vejledning om valget heraf er hensigtsmæssigt.

Øvrige regler for den lægelige videreuddannelse

Yderligere oplysninger om specialet, hoveduddannelsen og ansøgning til denne kan findes her:

Dansk radiologisk Selskab, www.drs.dk

Sekretariatet for Lægelig Videreuddannelse, region Øst, www.laegeuddannelsen.dk

Sundhedsstyrelsen, www.sst.dk

Dette uddannelsesprogram er udfærdiget november 2012 af:

Uddannelsesansvarlig overlæge, Lisbet Lumholdt, Hillerød Hospital

Uddannelsesansvarlig overlæge, Beth Härstedt Olsen, Hvidovre Hospital

Uddannelsesansvarlig overlæge, Lise Ingemann Jensen, Bispebjerg Hospital

Vedheftet bilag:

Plan over fordelingen af logbogens attestationer

<u>Mål</u>	<u>Mål angivet fra 1.1. – 19.1</u>	<u>Ansvarlig afdeling for underskrift</u>	<u>Egne kommentarer</u>
Strålefysik	1.1	Hill.	
Konventionel radiografi	1.2	Hill.	
CT skanning	1.3	Hill.	
Ultralydskanning	1.4	Hill.	
MR-skanning	1.5	Hill.	
Strålebeskyttelse	2.1	Hill.	
	2.2	Hill	
Kontraststoffer	3.1	Hill	
Radiologisk strategiet.	4.1	Hill	
Thoraxradiologi	5.1 a+b	Alle	
	5.2	Hill./Hvh.	
	5.3	Bbh.	
Abdominal radiologi	6.1 a+b	Alle	
	6.2	Hvh./Hvh	
	6.3	Hvh/Bbh	
Urogenital radiologi	7.1 a+b	Hvh./Bbh,(Hill)	
	7.2	Alle	
	7.3	Bbh	
Muskuloskeletal radiologi	8.1	Hill/Hvh	
	8.2	Alle	
	8.3	Hill/Hvh	
Neuroradiologi	9.1	Bbh	
	9.2	Bbh	
	9.3	Bbh	
	9.4	Alle	
	9.5	Alle	

Mamma radiologi	10.1	Fokuseret ophold	
	10.2		
	10.3		
	10.4		
Pædiatrisk radiologi	11.1	Hill/Hvh	
	11.2	Hill/Hvh	
	11.3	Hill/HVh	
	11.4	Hill/Hvh	
	11.5	Hill/hvh	
Kardiagnostik + intervention	12.1	Fokuseret ophold	
	12.2		
	12.3		
	12.4		
Onkologisk radiologi	13.1	Alle	
Kommunikator	14.1	Bbh	
Samarbejder	15.1	Bbh	
Leder/administrator	16.1	Bbh	
	16.2	Bbh	
Akademiker	17.1	Bbh	
Professionel	18.1	Bbh	
Sundhedsfremmer	19.1	Hill	