



# Svenska Läkaresällskapet

## Verksamhetschefens\* intyg om kompetens för ansökan om certifiering inom urogenital radiologi

Härmed intygas att:

Efternamn	Förnamn
Personnummer	

uppfyller målbeskrivning för certifiering inom ovan nämnt fördjupningsområde.

Delmål 1: Anatomi och fysiologi

Delmål 2: Sjukdomar i urogenitalorganen

Delmål 3: Postterapeutiska tillstånd i urogenitalorganen

Delmål 4: Diagnostiska metoder och utredning

Delmål 5: Interventionell radiologi inom urogenitalorganen

Delmål 6: Nuklearmedicinska tillämpningar inom urogenitalradiologi

Delmål 7: Urogenital onkologisk bilddiagnostik

Delmål 8: Urogenital radiologi i relation till andra specialiteter

Delmål 9: Vägledande dokument

Tidsmål: 2,5 års heltidstjänstgöring eller motsvarande på relevant enhet

Eventuella undantag i ovanstående kompetensområden

--

(V.g. notera kapitel och stycke enligt numrering)

Underskrift \*verksamhetschef, sektionschef, medicinskt ansvarig läkare eller motsvarande

Namnsteckning	Ort och datum
Namnförtydligande	Titel



# MÅLBESKRIVNING FÖR CERTIFIERING INOM UROGENITAL RADIOLOGI

---

## Kompetensområde

Den certifierade specialiteten *Urogenital* radiologi karaktäriseras av fördjupad kompetens inom diagnostik, intervention, stadiindelning, prognostisering, behandling, utvärdering av terapi och uteslutande av sjukdom med hjälp av bildgivande morfologiska och funktionella metoder i urogenital radiologi. Kompetensområdet innefattar följande organ, organsystem och vävnader: retroperitoneum; binjuror; njurar; samlingssystem och uretrar; urinblåsa; uretra; kvinnliga och manliga genitalia samt bäckenbotten.

Frågeställningar inom specialiteten spänner över ett brett spektrum och inkluderar missbildningar, normalvarianter, infektiösa och inflammatoriska tillstånd, tumörsjukdomar, trauma, stensjukdom samt interventionella ingrepp. Exempel på metoder som används är konventionell röntgen, datortomografi (DT), ultraljud, magnetisk resonanstomografi (MRT) och nuklearmedicinska tekniker. Kunskap om metodernas styrkor, begränsningar och risker ingår i kompetensområdet.

Den certifierade specialiteten har ett ansvar för att utveckla och driva det vetenskapliga och kvalitetsmässiga arbetet inom kompetensområdet. I ansvaret ingår också metodutveckling samt att utbilda medarbetare både inom och utanför det egna certifieringsområdet.

Centralt för kompetensområdet är multidisciplinär samverkan med remitterande enheter och andra enheter som använder funktionella och morfologiska metoder. Den certifierade läkaren ska kunna inta en rådgivande roll vid en utredning med dessa metoder för att bidra till handläggningen av patienten.

## Kunskapsnivåer

**Behärska** används för att uttrycka det mest omfattande kompetenskravet. Med behärska avses här att läkaren uppvisar de kunskaper, färdigheter och förhållningssätt som krävs för att fullständigt och självständigt kunna utföra de arbetsuppgifter som förekommer inom det område som avses.

**Ha kunskap om** används för att uttrycka ett kompetenskrav som är mindre omfattande än behärska. Ofta handlar det då om teoretiska kunskaper.

**Ha kännedom om** används för att uttrycka det minst omfattande kompetenskravet.

## Kompetenskrav

För Urogenital radiologi gäller, utöver specialistkompetens inom basspecialiteten Radiologi, följande specifika kompetenskrav för att en specialistläkare inom basspecialiteten ska kunna certifieras.

Den svenska Målbeskrivningen i Urogenital radiologi är baserad på den europeiska målbeskrivningen och är anpassad till svenska förhållanden (se appendix 1 uro Level III).

## Delmål

<b>Delmål 1 Anatomi och Fysiologi</b>
Den certifierade läkaren ska <ul style="list-style-type: none"><li>- Behärska anatomi som har relevans inom området urogenital radiologi</li><li>- Ha kunskap om fysiologi och patofysiologi inom området urogenital radiologi</li><li>- Ha kännedom om embryologiska skeenden som ger upphov till såväl normalvariationer som anomalier</li></ul>
<b>Delmål 2 Sjukdomar i urogenitalorganen</b>
Den certifierade läkaren ska <ul style="list-style-type: none"><li>- Ha kunskap om sjukdomar, skador och anomalier i urogenitalorganen</li><li>- Behärska radiologisk diagnostik av sjukdomar i urogenitalorganen</li><li>- Ha kunskap om den radiologiska diagnostikens betydelse för handläggning och vård av patienten</li></ul>
<b>Delmål 3 Postterapeutiska tillstånd i urogenitalorganen</b>
Den certifierade läkaren ska <ul style="list-style-type: none"><li>- Behärska radiologisk behandlingsuppföljning och diagnostik av postterapeutiska tillstånd i urogenitalorganen</li></ul>
<b>Delmål 4 Diagnostiska metoder och utredning</b>
Den certifierade läkaren ska <ul style="list-style-type: none"><li>- Behärska tekniker inom relevanta modaliteter, inkluderande funktionella och dynamiska undersökningar samt indikationer, kontraindikationer, begränsningar, risker, komplikationer, biverkningar och screening</li><li>- Självständigt kunna handlägga och samordna förekommande utredningar</li><li>- Kunna ge andra specialiteter råd vid behov om basal utredning och/eller vidare remittering</li></ul>
<b>Delmål 5 Interventionell radiologi inom urogenitalorganen</b>

<p>Den certifierade läkaren ska</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Behärska basal urologisk intervention. Ha kunskap om övrig urogenital intervention inklusive indikationer, kontraindikationer, begränsningar, komplikationer och biverkningar</li> </ul>
<p><b>Delmål 6 Nuklearmedicinska tillämpningar inom urogenitalradiologi</b></p>
<p>Den certifierade läkaren ska</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ha kunskap om nuklearmedicin inklusive hybridtekniker som har relevans för urogenital radiologi</li> </ul>
<p><b>Delmål 7 Urogenital onkologisk bilddiagnostik</b></p>
<p>Den certifierade läkaren ska ha kännedom och kunskaper inom tillämpliga delar av kapitlet i European Society Of Radiology Level III Training Curriculum, B-III-10 angående Oncologic Imaging Knowledge</p> <p>Detta innefattar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kännedom om cancerbiologi</li> <li>- Kunskap om avancerade bildgivande tekniker inklusive funktionella tekniker</li> <li>- Kunskap om screening, stadieindelning, behandlingsplanering, bedömning av behandlingseffekt samt övervakning</li> </ul>
<p><b>Delmål 8 Urogenital radiologi i relation till andra specialiteter</b></p>
<p>Den certifierade läkaren ska</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ha kännedom om klinisk diagnostik och behandling av sjukdomstillstånd som har relevans för urogenital radiologisk diagnostik</li> <li>- Kunna initialt handlägga fynd utanför det egna kompetensområdet</li> <li>- Kunna värdera klinisk information som är relaterad till urogenital radiologi, och i samverkan över specialitetsgränserna medverka till att skapa optimal vård för patienten.</li> <li>- Den certifierade läkaren ska ha en helhetssyn på patientens situation och med utgångspunkt från denna vägleda en remitterande enhet</li> </ul>
<p><b>Delmål 9 Vägledande dokument</b></p>
<p>Den certifierande läkaren ska</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ha kunskap om relevanta lagar, rekommendationer, vårdprogram och riktlinjer</li> </ul>

Appendix 1.

European Society of Radiology (ESR) European Training Curriculum for Subspecialisation in Radiology (Level III, B-III-12 beyond training year 5) som finns att hämta på <https://www.myesr.org/education/training-curricula>.