

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Giltig från: 2026-07-02

Innehållsansvar: Asmaa Imam, (asmei1), Specialröntgensjuksköterska

Giltig till: 2028-07-01

Granskad av: Georgios Vitsilogiannis, (geovi2), Specialistläkare

Godkänd av: Caroline Sandahl Molinder, (carwe12), Verksamhetschef

Hand

Förberedelser

Granska remiss och ev. tidigare undersökningar

ID-kontroll skall utföras på undersökningsrummet

Längd och vikt skall tillfrågas samt dokumenteras i RIS

Avlägsna föremål som skymmer us-området

Ev medföljande som närvarar i rummet vid bildtagning skall bära strålskydd

Innehåll

[Hand - Artrit, artros från Reumatologen](#)

[Hand - Artros från ortopedén / handkirurgen](#)

[Hand barn 0-16 år](#)

[Hand fraktur, kontroll](#)

[Hand finger, fraktur, kontroll](#)

[Hand - Skelettålderbestämning från ortopedén](#)

[Hand - Skelettåldersbestämning för Polis, Migrationsverket](#)

[Hand - Tumbas Artros & Kontroll STT- /CMC-led](#)

[Hand -Tumme, Fraktur, kontroll](#)

Hand fraktur, kontroll

Us kod/Us namn 638000D/638000S – Hand eller del därav höger/vänster

Indikation Fraktur, kontroll

Bildtagning/Projektioner

Frontal

Position	Placera handen med handflatan mot detektorn.
Centrering	Centrera distalt på metacarpalben III.
Vinkel	0°
Kriterier	Hela handen, inklusive phalanger, samt distala handleden skall avbildas.
FFA	100 cm



Vridning

Position	Handflatan mot detektorn. Supinera handen ca 20-25°
Centrering	Centrera distalt på metacarpalben III.
Vinkel	0°
Kriterier	Hela handen samt distala handleden skall avbildas.
FFA	100 cm



Sida

Position	Ulnarsidan mot detektorn. Rak sida med friprojicerade fingrar som skall vara parallella med underlaget.
Centrering	Distala delen av metacarpalbenen.
Vinkel	0°



Kriterier	Hela handen samt distala handleden skall avbildas.
FFA	100 cm

Hand - Finger fraktur, kontroll

Us kod/Us namn	638000D/638000S – Hand eller del därav höger/vänster
Indikation	Frågeställning

Bildtagning/Projektioner

Frontal

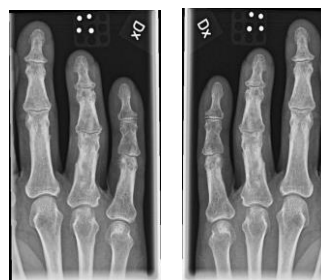
Position	Lägg fingret mot detektorn, AP/PA Se till att skelettskadan är parallell mot detektorn
----------	---

Centrering	Över skadan
------------	-------------

Vinkel	0°
--------	----

Kriterier	Rak frontal och in i lederna Märk ut det skadade fingret med siffra
-----------	--

FFA	110 cm
-----	--------



Sida

Position	Lägg fingret/fingrarna rakt på sidan parallellt mot detektorn Böj bort de andra fingrarna
----------	---

Centrering	Över skadan
------------	-------------

Vinkel	0°
--------	----



Kriterier Rak frontal och in i lederna
Märk ut det skadade fingret med siffra

FFA 110 cm

Hand-Barn 0 – 16 år

Us kod/Us namn 638000D/638000S – Hand eller del därav höger/vänster

Indikation Kontroll från handkirurgen

Bildtagning/Projektioner

Frontal

Position Lägg handen på detektorn.
Fingrarna separerade om möjligt

Centrering Distalt på metacarpalben III.

Vinkel 0°



Kriterier Hela handen samt handled skall vara med.

FFA 110 cm

Vridning (Barn 0-2 år endast på begäran)

Position Som frontal, men supinera handen
20 - 25°

Centrering Distalt på metacarpalben III.

Vinkel 0°



Kriterier Hela handen samt handled skall vara med.

FFA 110 cm

Sida (Barn 0-2 år endast på begäran)

Position	Rak sida med friprojicerade fingrar, parallella mot underlaget.
Centrering	Centrera distalt på metacarpalben III.
Vinkel	0°
Kriterier	Hela handen samt handled skall vara med.
FFA	110 cm



Hand - Artrit, artros från Reumatologen

Us kod/Us namn 638000D/638000S – Hand eller del därav höger/vänster

Indikation Artrit, artros från reumatologen

Bildtagning/Projektioner

Bilateralt Frontal

Position	Lägg handen med handflatan ner på detektorn. Höj detektorn till axelhöjd.
Centrering	Centrera på distalt på metacarpalben III.
Vinkel	0°
Kriterier	Hela handen samt handled skall vara med. Sätt sidomarkering lateralt
FFA	110 cm



Hand - Artros från ortopeden / handkirurgen

Us kod/Us namn 638000D/638000S – Hand eller del därav höger/vänster

Indikation Artros

Bildtagning/Projektioner

Frontal

Position Lägg handen på detektorn
Separera fingrarna om möjligt

Centrering Distalt på metacarpalben III

Vinkel 0°

Kriterier Hela handen samt handled skall
vara med

FFA 110 cm



Vridning

Position Som frontalen, men supinera handen
20 - 25°

Centrering Distalt på metacarpalben III.

Vinkel 0°

Kriterier Hela handen samt handled skall
vara med

FFA 110 cm



Sida

Position	Rak sida med friprojicerade fingrar parallella mot underlaget
Centrering	Distalt på metacarpalben III
Vinkel	0°
Kriterier	Hela handen samt handled skall vara med
FFA	110 cm



Hand - Skelettålderbestämning från ortoped

Us kod/Us namn	647000 – Skelettåldersbestämning
Indikation	Skoliospatienter som undersöker handen för att se om skelettet är färdigväxt (låg stråldos)

Bildtagning/Projektioner

Frontal

Endast vänster hand skall undersökas!

Position	Lägg vänster handen med handflatan ner på detektorn. Höj detektorn till axelhöjd
Centrering	Centrera distalt på metacarpalben III
Vinkel	0°
Kriterier	Hela handen samt handled skall vara med Sätt sidomarkering lateralt
FFA	110 cm



Hand - Skelettåldersbestämning för Polis, Migrationsverket

Us kod/Us namn	638000S – Hand eller del därav vänster
Indikation	Skelettåldersbestämning för polis eller migrationsverk Kan finnas fler undersökningar. Se eventuella remisser.

Bildtagning/Projektioner

Frontal

Endast vänster hand undersöks om inget annat anges

Position	Lägg handen med handflatan ner på detektorn. Höj detektorn till axelhöjd.
Centrering	Centrera distalt på metacarpalben III.
Vinkel	0°
Kriterier	Hela handen samt handled skall vara med.



Hand - Tumbas Artros & Kontroll STT- /CMC-led

Us kod/Us namn 638000D/638000S – Hand eller del därav höger/vänster

Indikation Artros & kontroll på STT-/CMC-led

Bildtagning/Projektioner

Frontal

Position **Alt. 1.** Placera tummen med dorsalsidan mot detektorn. Vrid patienten så att hen är bortvriden från detektorn. Handled och tumme skall vara i samma höjd.

Alt. 2 Vid smärta/stelhet. Handens ulnarsida mot detektorn. Tummen skall vara parallell med detektorn. Vrid bort resterande fingrar från fältet.



Centrering Centrera på tumbas (CMC1).

Vinkel **Alt 1:** 0°

Alt 2: 10 - 15° proximalt

Kriterier Tummen samt en bit av handleden skall avbildas.

Lederna skall vara friprojicerade.

FFA 110 cm

Sida

Position Lägg tummen med radialsidan mot detektorn.

Centrering Centrera på tumbas.

Vinkel 0°

Kriterier Tummen samt en bit av handleden skall avbildas. Lederna skall vara friprojicerade.

FFA 110 cm



STT-led /CMC-led

Position	Vrid upp handen 45°, använd kudde.
Centrering	Centrera på Tumbas.
Vinkel	15° proximalt
Kriterier	In i STT-lederna.
FFA	110 cm



Hand -Tumme, Fraktur, kontroll

Us kod/Us namn 638000D/638000S – Hand eller del därav höger/vänster

Indikation Fraktur, kontroll

Bildtagning/Projektioner

Frontal

Position **Alt. 1.** Placera tummen med dorsalsidan mot detektorn. Vrid patienten så att hen är bortvriden från detektorn. Handled och tumme skall vara i samma höjd.

Alt. 2 Vid smärta/stelhet. Handens ulnarsida mot detektorn. Tummen skall vara parallell med detektorn. Vrid bort resterande fingrar från fältet.



Centrering Centrera på MCP-1.

Vinkel **Alt 1:** 0°
Alt 2: 10 - 15° proximalt

Kriterier Tummen samt en bit av handleden skall avbildas. Lederna skall vara friprojicerade.

FFA 110 cm

Sida

Position Lägg tummen rakt på sidan.

Centrering Centrera på MCP-1.

Vinkel 0°

Kriterier Tummen samt en bit av handleden skall avbildas. Lederna skall vara friprojicerade.

FFA 110 cm



Strålskydd	Se under rubriken förberedelser
Dokumentation	Om kriterier inte uppnås för undersökning skall anledning dokumenteras i aktuell remiss
Ansvar	Första linjens chef ansvarar för att rutinen sprids och gör den känd inom verksamheten. Berörda medarbetare ansvarar för att efterleva rutinen och rapporterar förekommande avvikelser i MedControl Pro (MCP).
Övrigt	Ansvarig röntgensjuksköterska granskar och kvalitetssäkrar bilder Bilder skickas till BFR
Referenser	Strålsäkerhet

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Innehållsansvar: Asmaa Imam, (asmei1),
Specialröntgensjuksköterska

Granskad av: Georgios Vitsilogiannis, (geovi2), Specialistläkare

Godkänd av: Caroline Sandahl Molinder, (carwe12),
Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9802-1816834204-2735

Version: 1.0

Giltig från: 2026-07-02

Giltig till: 2028-07-01