

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service  
Innehållsansvar: Carolin Karlsson, (carka60), Sektionsledare  
Granskad av: Stefan Carslöv, (steca9), Specialistläkare  
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-01-20

Giltig till: 2027-12-08

# **Hand - fraktur, frakturkontroll, skelettförändring, osteit, främmande kropp, konventionell radiologi (SÄS)**

## **Syfte**

Radiologisk metod för undersökning av skelettet med ovanstående frågeställningar.

## **Förändringar sedan föregående version**

Inga aktuella förändringar.

## **Metodmall**

### **Us kod/Us namn**

Sos-kod 638 000/ Hand eller del därav

### **Indikation**

Fraktur, frakturkontroll, skelettförändring, osteit, främmande kropp.

### **Förberedelser**

- ID-kontroll.
- Kläder och eventuell metall som kan skymma avlägsnas.
- Medföljande i rummet ska bära strålskydd.

## Kontrastmedel

Ej aktuellt.

## Bildtagning/Projektioner

### Frontal

**Position:** Handflatan och fingrarna mot detektorn.

**Centrering:** Basen av proximala falangen dig 3.

Blända in till hudkostymen.

**Vinkel:** 0

**FFA:** 110 cm

**Kriterier:** Hela handen samt radioulnara leden visualiseras.

Friprojicerade MCP- samt IP-leder.

Sidomarkering på lateralsidan.



**Exponeringsparametrar:** Under bearbetning.

### Vridning

**Position:** Handflatan och fingrarna mot detektorn.

Handen supinerad ca 45 grader mot lillfingersidan. Använd med fördel "trappkudden".

**Centrering:** Basen av proximala falangen dig 3. Blända in till hudkostymen.

**Vinkel:** 0

**FFA:** 110 cm

**Kriterier:** Hela handen samt radioulnara leden visualiseras.

Metacarpalbenen utan överlapp.

Sidomarkering på lateralsidan.



**Exponeringsparametrar:** Under bearbetning.

## Sida

**Position:** Ulnara sidan av handen mot  
detektorn.

Tummen palmart.

**Centrering:** Distala delen av metacarpalbenen.

Blända in till hudkostymen.

**Vinkel:** 0

**FFA:** 110 cm

**Kriterier:** Hela handen samt distala underarmen  
visualiseras.

Rak sida med friprojicerade fingrar som ska  
vara parallella med underlaget.

(Ex. solfjäder med fingrar eller ”ok”-symbol.)

Metacarpalerna överprojiceras i  
sidoprojektion.

Sidomarkering på lateralsidan.



**Exponeringsparametrar:** Under bearbetning.

## Strålskydd

- Graviditet är inte en kontraindikation till att göra en konventionell röntgenundersökning under förutsättning att fostret inte är i primärstrålfältet.
- Var noga med inblandning. Gör inte strålfältet för litet så att det påverkar diagnostiken. Spara stråldos genom att inte göra strålfältet för stort.

- Ta särskild hänsyn vid barnundersökningar för att minimera stråldosen. Barn är mer känsliga för joniserande strålning. Anpassade barnprotokoll ska användas.

## Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss

## Övrigt

Ansvarig röntgensjuksköterska granskar och kvalitetssäkrar bilderna.

Informera om när och från vem patienten får svar samt skicka patienten eller be patienten vänta på svar.

## Dokumentinformation

### **Innehållsansvariga**

Carolin Karlsson, röntgensjuksköterska, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Stefan Carslöv, specialistläkare, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Patrick Pettersson, sjukhusfysiker, Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

### **Innehållsgranskare**

Stefan Carslöv, specialistläkare, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

### **Fastställt av**

Markus Håkansson, verksamhetschef, Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

### **Nyckelord**

Metodbok konventionell, hand - fraktur, frakturkontroll, skelettförändring, osteit, främmande kropp

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

**Innehållsansvar:** Carolin Karlsson, (carka60), Sektionsledare

**Granskad av:** Stefan Carslöv, (steca9), Specialistläkare

**Godkänd av:** Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SAS9631-1641598044-283

**Version:** 2.0

**Giltig från:** 2026-01-20

**Giltig till:** 2027-12-08