

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service  
Innehållsansvar: Viktor Johansson, (vikjo13), Röntgensjuksköterska  
Granskad av: Anders Båth, (andba11), Överläkare  
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-05-22

Giltig till: 2028-05-12

# Benlängdsmätning k- DT-undersökning (SÄS)

## Syfte

Beskrivning av DT Benlängdsmätning

## Förändringar sedan föregående version

Ny mall.

## Metodmall

Protokoll

Benlängdsmätning K-

Us kod/Us namn

874 076 DT Ben, mätning av längd eller avstånd

## Indikation

Benlängdskillnad

## Serieöversikt

**Serie 0**

**Scout/topogram**

## Förberedelser

Att ligga stilla.

## Patientpositionering

Ryggläge, fötterna först. Dorsalflekterade fötter så att inte hälarna skymmer fotlederna.

## Patientcentrering

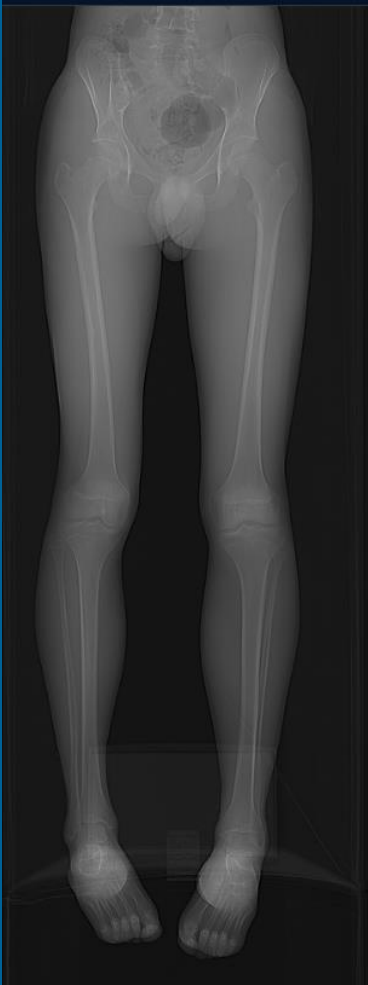
IC

Centrering i isocentrum

## Scout

Frontal 180

## Scanområde/kriterier

Scanområde	Kriterier
<b>Serie 0 – Scout</b> 	<p>Ovanför höftlederna t o m fotlederna.</p> <p>Dorsalflekterade fötter så att inte hälarna skymmer fotlederna.</p> <p><b>OBS:</b> Endast topogram/scout tas, uppskatta skanningsområdets längd och förläng scout vid behov.</p>

## Dokumentation

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

## Rekonstruktioner

Serienamn	Snittjocklek/Intervall	Algoritm	WW/WL	Arkiv
Scout	Scout	-	-	PACS/ AW

## Strålskydd

### Patient

Centrera patienten. Detta är den åtgärd som har störst påverkan på bildkvalité och stråldos. Det framgår av varje metod vilken kroppsdel som ska centreras.

Centrera om och ta en ny scout om den första scouten visar felcentrering. Det sparar stråldos.

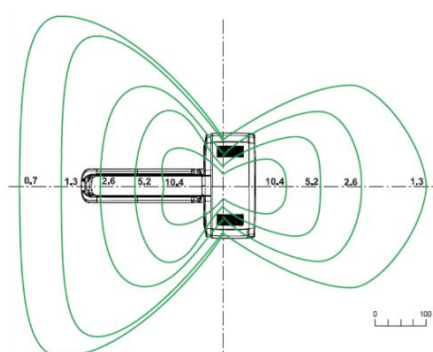
Var noggrann med hur boxen läggs. Gör inte boxen för kort i z-led så det påverkar diagnostiken. Spara stråldos genom att inte göra boxen för stor i z-led.

### Anhörig

Anhöriga ska i regel inte vara inne på röntgenlabbet vid exponering.

Om detta krävs för att lugna patient ska anhörig använda blyförkläde för att begränsa sin egen stråldos. Den anhörige har ingen nytta av röntgenstrålningen.

På en datortomograf är gantryts sidor skärmade. Denna position ger det bästa strålskyddet i rummet. Tänk på att strålningen avtar kraftigt med avståndet.



### Personal

Var utanför rummet vid exponering.

Om bildtagningen kräver att personal ska vara inne på röntgenlabbet ska strålskärmstrutning användas.

På en datortomograf är gantryts sidor skärmade. Denna position ger det bästa strålskyddet i rummet.

Tänk på att strålningen avtar kraftigt med avståndet.

## Dokumentinformation

### **Innehållsansvariga**

Viktor Johansson, röntgensjuksköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Anders Båth, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

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

### **Innehållsgranskare**

Anders Båth, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

### **Fastställt av**

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

### **Nyckelord**

Metodbok DT, Benlängdsmätning

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

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

**Innehållsansvar:** Viktor Johansson, (vikjo13),  
Röntgensjuksköterska

**Granskad av:** Anders Båth, (andba11), Överläkare

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

**Dokument-ID:** SAS9631-1641598044-492

**Version:** 2.0

**Giltig från:** 2026-05-22

**Giltig till:** 2028-05-12