

Gäller för: Radiologisk mottagning Uddevalla Sjukhus  
Innehållsansvar: Manuela Ernst, (maner1), Sektionsledare  
Godkänd av: Marianna Fehér, (marfe24), Överläkare

Giltig från: 2024-11-20

Giltig till: 2026-11-20

# Helben – HKA, benlängdsmätning – Siemens Artis Zee

## Metodbok Konventionell röntgen

Gemensam rutin för att utföra undersökning på ett säkert och enhetligt sätt.

## Förändringar sedan föregående version

Rutinen är uppdaterad.

## Åtgärder


### Inför undersökningen

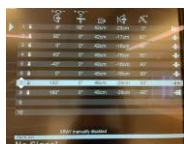
#### Frågeställning

- HKA
- Benlängdsmätning

#### Förberedelser

- Plocka upp patientdata från browser (namn, undersökning, längd, vikt, head first supine).
- Fotstöd och extra ram samt handtag sätts på.
- Max (SID 120 cm)
- 48 cm zoom

- Välj position nr 8 under symbol  klicka på sidoknapparna på spaken.



- Tryck på fotpedal autoposition så att röret ställer sig rätt.
- Detektor ska vara bakom bordet (over table mode).
- All vinkling på 0°.
- Använd linjal.
- Inga skor på patienten.

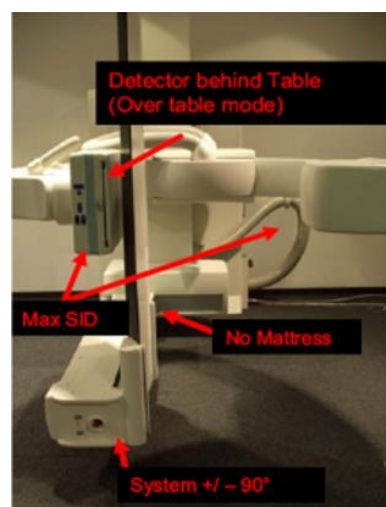
<b>Strålskydd</b>	Kvinnor mellan 15–50 år ska tillfrågas om eventuell graviditet. För övriga strålskyddsregler se kapitel 4.2 och 5.1 i <a href="#">Strålskydd vid undersökningar och behandlingar med röntgenstrålning</a>
<b>Arbetsplats</b>	Siemens Artis Zee
<b>Bildtagning</b>	1. Frontal
<b>Övrigt</b>	För mer information se Apparatur, lab 7.

## Bildtagning

### Frontal

#### Förberedelser

1. Position nr 8, autoposition (Over-Table Mode) detektorn ska vara UNDER eller BAKOM bordet och patienten).
2. Systemet i upprätt position (+90°/-90°).
3. Ingen madrass (för att reducera distansen mellan patient och detektor).
4. Använd maximum SID (120).
5. 48 cm zoom
6. Table – Detector – Distance så liten som möjligt.
7. Positionera patienten på fotplattan. OBS! Fotplattan måste vara i högsta läget.



#### Undersökning

1. Positionera patienten.
2. Välj program (där det står Singel). Ändra program till LongLeg. Genomlys snabbt för att få rätt bländarinställning.
3. Gå till slutposition över fotleden med C-bågen.
4. Genomlys och centrera.
5. Kör till startposition (bäckenhöjd) för att se att allt kommer med (genomlys ev. under vägen).
6. Tryck på exponeringsknappen och håll den nertryckt under hela scanningen. Bilderna skickas automatiskt till Workstation-Leonardo, efter Close patient.

#### Frontal



#### Kriterier:

Hela benet ska vara med från höftleden till och med fotleden.

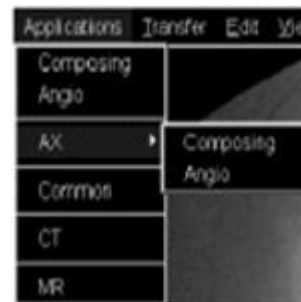
## På arbetsstationen

### Starta och stäng applikationen Composing

#### Starta Composing

Applikationen Composing laddas inte automatiskt när du startar arbetsstationen.

- Välj Applications > AX i huvudmenyn och sedan Composing.
- Menykortet Composing öppnas.



#### Stänga Composing

- Välj Applications > AX i huvudmenyn och sedan Close Composing.
- Menykortet Composing stängs



### Arbetsflöde i arbetsstationen

Gå till Browser

- Välj patient
- Öppna mappen
- Dubbelklicka på scan-serien.

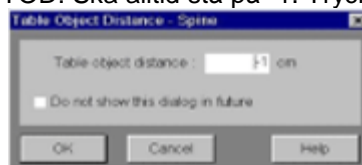
Bilderna lägger sig nu på ett speciellt kort.

Vänd ev. ordningen på bilderna med  .



Tryck på rätt scanningikon:

TOD: Ska alltid stå på -1. Tryck OK.



Kontrollera att bilden blir bra.

Gå till Browser och för över bilden till PACS.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Radiologisk mottagning Uddevalla Sjukhus

**Innehållsansvar:** Manuela Ernst, (maner1), Sektionsledare

**Godkänd av:** Marianna Fehér, (marfe24), Överläkare

**Dokument-ID:** NU10095-1819752655-327

**Version:** 4.0

**Giltig från:** 2024-11-20

**Giltig till:** 2026-11-20