

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: 2026-02-16

Giltig till: 2028-02-10

# Barn thorax pectus (lågdos) K- DT-undersökning (SÄS)

## Syfte

Beskrivning av metod för barn undersökning av DT Thorax pectus.

## Förändringar sedan föregående version

Ny mall

## Metodmall

### Protokoll

Thorax pectus

### Us kod/Us namn

830706 DT Thorax, lågdos

### Protokoll

Thorax pectus (enbart på lab 1 och 11)

### Indikation

Vanligen thoraxdeformitet.

### Serieöversikt

**Serie 1**

**Thorax lågdos**

### Förberedelser

Att ligga stilla.

Om möjligt, andas in djupt på inspelat kommando. Hålla andan om patienten har förmåga. Träna med patienten.

### Patientpositionering

Ryggläge, gärna kudde under knäna, armarna ovan huvudet. För små barn använd gärna "barnvagga". Kan patienten inte få upp armarna ovanför huvudet: se till att få dem så ventralt som möjligt över bröstkorgen. Använd fixeringsband vid behov

### Patientcentrering

JU/SN

Centrering i isocentrum

### DFOV

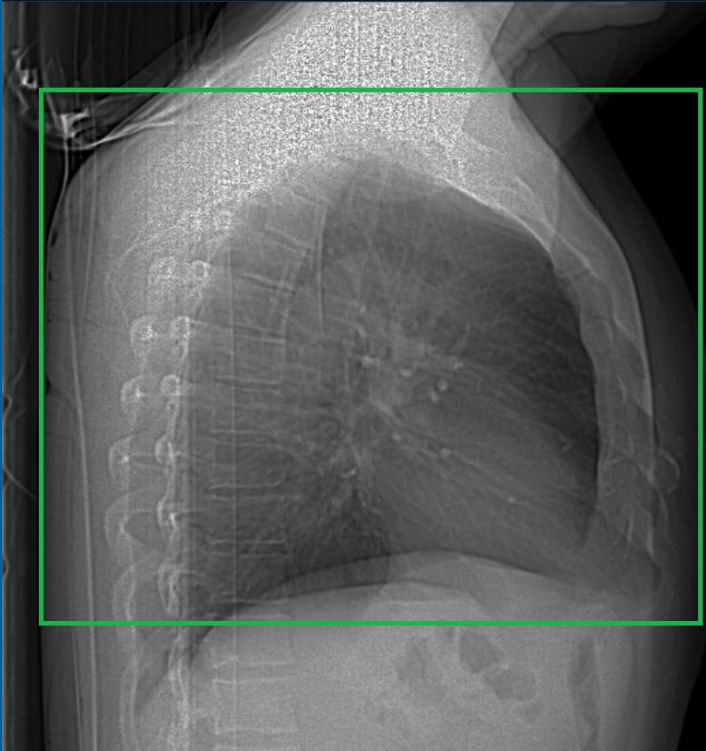
Hela thorax med närliggande mjukdelar.

FOV för lungfönster skall sedan anpassas efter lungan storlek.

### Scout

Sida                    90

## Scanområde/kriterier

Scanområde	Kriterier
<b>Serie 1 – Thorax lågdos</b> 	Från jugulum till och strax nedom sternum.  Hela bröstkorgen så att revbenen är avbildade i skannat område.

### Dokumentation

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

### Rekonstruktioner

FOV för lungfönster anpassas efter lungans storlek.

Serienamn	Snittjocklek/Intervall	Algoritm	WW/WL	Arkiv
<b>Ax</b>	<b>2/2</b>	Bone	2500/500	PACS
<b>Cor</b>	<b>2/2</b>	Bone	2500/500	PACS
<b>Sag</b>	<b>2/2</b>	Bone	2500/500	PACS
<b>Tunna Snitt</b>	<b>0,625/0,625</b>	Bone	2500/500	PACS/ AW

### Reformateringar

Serienamn	Rotation	Algoritm	WW/WL	Arkiv
<b>3D</b>	<b>Upp</b>	Standard	80/35	PACS
<b>3D</b>	<b>Höger</b>	Standard	80/35	PACS

## 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.

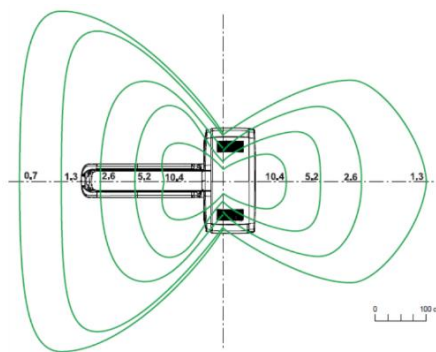
Var noggrann med hur boxen läggs. Gör inte boxen för kort i z-led så det påverkar diagnostiken. Spara stråldos genom att inte göra boxen för stor i z-led.

### 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 strålskärmsutrustning användas.

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

Tänk på att strålningen avtar kraftigt med avståndet.

## Övrigt

Pga liten patientgrupp görs ingen dossammanställning av fysiker  
//PP 2026-01-28

## Dokumentinformation

Innehållsansvariga

Andrea Boglari-Radler, överläkare, bild- och funktionsmedicin,  
SÄS

Anders Båth, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Viktor Johansson, röntgensjuksköterska, bild- och  
funktionsmedicin, SÄS

Patrick Pettersson, sjukhusfysiker, bild- och funktionsmedicin,  
SÄS

Innehållsgranskare

Anders Båth, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

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

Nyckelord

Metodbok DT, barn, thorax, pectus, lågdos

# 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:** SAS9631-1641598044-326

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-02-16

**Giltig till:** 2028-02-10