OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Gäller för: Radiologisk mottagning NÄL, Radiologisk mottagning Uddevalla Sjukhus
Innehållsansvar: Sanna Axelsson, (sanpa5), Sektionsledare
Godkänd av: Marianna Fehér, (marfe24), Överläkare
Giltig från: 2026-09-22
Giltig till: 2028-09-22

Knä – Fri kropp, Hultén, intrakondylär projektion

Metodbok Konventionell röntgen

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

Förändring i denna version

Ändrat metodens titel.

Inför undersökningen

Frågeställning	Fri kropp
Strålskydd	Se kapitel 4.2 och 5.1 i Strålskydd vid undersökningar och behandlingar med röntgenstrålning
Arbetsplats	Adora
Detektor	-
FFA	110 cm
Övrigt	Bör tas i genomlysning.
Bildtagning	1. Frontal 2. Sida 3. Hultén (Einblick/Tunnelbild)

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Bildtagning

Frontal

Ryggläge.

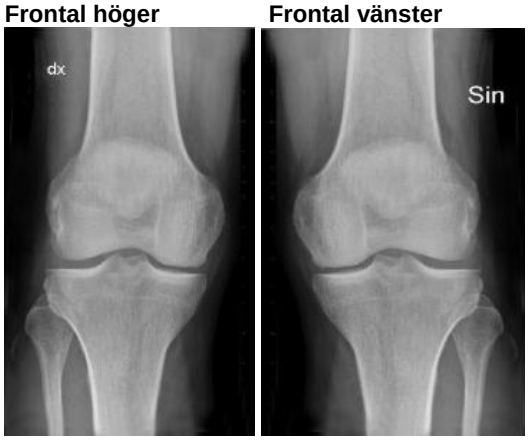
Centrera över leden.

Vinklingsförslag
Avstånd mellan brits och ovansida knä:

- <19 cm - kraniell rörvinkling 3–5° (mindre patient)
- 19–24 cm - rörvinkling 0° (normal patient)
- >24 cm - kaudal rörvinkling 3–5° (större patient)

Kriterier
Ingen rotation i knät.
Femorotibiala leden ska vara öppen med raka platåer.
synlig sidomarkering.

Frontal höger **Frontal vänster**



Sida

Lateralsidan av knät mot detektorn/bildplattan, det andra benet framför.

Knät lätt böjt.

Stöd under hälen.

Palpera och ställ in så att femurkondylerna projiceras över varandra, rak patella.

Vinkla ev. 5–10° kaudalt.

Kriterier
Öppen femoropatellärled.
Femurkondylerna ska ligga över varandra.
Synlig sidomarkering.

Sida höger **Sida vänster**



Hultén (Einblick, Tunnelbild)

Metod 1
Patienten ligger med böjt knä.

Vinkla parallellt med patientens underben över knäts ledspringa.

Metod 2
Patienten i bukläge, ställer sig i ”löparstart”.

Vinkla kaudalt och sträva efter att få ett ”fritt rum” i leden.
Centrera över ledspringan.

Kriterier
Patella ska inte projiceras i leden.
Ingen rotation i knät.
Synlig sidomarkering.

Hultén höger **Hultén vänster**



OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Radiologisk mottagning NÄL, Radiologisk mottagning Uddevalla Sjukhus

Innehållsansvar: Sanna Axelsson, (sanpa5), Sektionsledare

Godkänd av: Marianna Fehér, (marfe24), Överläkare

Dokument-ID: NU10095-1819752655-356

Version: 7.0

Giltig från: 2026-09-22

Giltig till: 2028-09-22