

|  |             |                            |        |
|--|-------------|----------------------------|--------|
| <b>HUS Kuvantaminen</b>                      | <b>OPAS</b> | Versio: 5                  | s. 1/2 |
| Radiologia                                   | Natiivi     | Voimaantulopäivä: 2.5.2022 |        |
| Reiden natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit |             |                            |        |

## Reiden natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit

### AP

Reisi kuvautuu suorassa AP-suunnassa.



### Kuvan rajaus:

- Pituussuunnassa 3–5 cm lonkkanivelen yläpuolelta 3 cm polvinivelen alapuolelle
- yläosan leveys: ison sarvennoisen lateraalipuolen ihon reunasta häpyliitokseen
- alaosan leveys: ihon pinnasta toiseen

### Projektiio:

#### Yläosa:

- reisiluun kaula kuvautuu lyhentymättömänä
- iso sarvennoinen profiilissa reisiluun lateraalipuolella
- pieni sarvennoinen kuvautuu reisiluun mediaalireunan kohdalle, ei mediaalipuolelle
- istuinluun kärki kuvautuu lantiokaaren (pelvic brim) päälle
- peittynyt aukko kuvautuu avoimena

#### Alaosa:

- polvilumpio kuvautuu keskelle reisiluuta
- reisiluun sisä- ja ulkonivelnastat symmetriset ja profiilissa
- sääriluu peittää noin puolta pohjeluun päästä
- sääriluun yläpinnan nivelpintojen väliharju kuvautuu reisiluun nivelnastojen välikuopan kohdalle
- mediaalinen ja lateraalinen sääri-reisiluunivel avoin

### Muuta:

- erityisesti reisiluun varren luupienat erottuvat
- lonkkamalja erottuu reisiluun pään läpi

### SIVU (reiden proksimaaliosa, mediolateraalinen)

Reisi kuvautuu suorassa sivusuunnassa.



### Kuvan rajaus:

- 3–5 cm lonkkanivelen kraniaalipuolelta ¾ reisiluuta
- ihon pinnasta toiseen

### Projektiio:

- reisiluun kaula ja pää sekä iso sarvennoinen kuvautuvat päällekkäin
- pieni sarvennoinen kuvautuu mediaaliseen profiiliin
- iso sarvennoinen kuvautuu samalle transversaalitasolle kuin reisiluun pää
- reisiluun varsi kuvautuu lyhentymättömänä

### Muuta:

- lonkkamalja kuvautuu reisiluun pään läpi

|  |             |                            |        |
|--|-------------|----------------------------|--------|
| <b>HUS Kuvantaminen</b>                      | <b>OPAS</b> | Versio: 5                  | s. 2/2 |
| Radiologia                                   | Natiivi     | Voimaantulopäivä: 2.5.2022 |        |
| Reiden natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit |             |                            |        |

### AKSIAALI (aksiolateraalinen, transfemoraalinen)

Lonkka ja reisi kuvautuvat n. 45° aksiaalisessa sivusuunnassa.



### Kuvan rajaus:

- lonkkamaljan yläpuolelta reisiluun kuvailmaisimen pituudelta
- istuinluun kyhmystä häpyluun taakse

### Projektio:

- reisiluun kaula kuvautuu lyhentymättömänä
- iso sarvennoinen kuvautuu reisiluun kaulan distaalipuolelle reisiluun varren päälle
- pieni sarvennoinen kuvautuu osittain reisiluun varren profiiliin posteriorisesti
- sarvennoiset ovat lähes samalla transveraalitasolla
- istuinluun kyhmy on reisiluun pään alla 'posteriorisesti'

### Muuta:

- lonkkamalja erottuu reisiluun pään läpi, proksimaalinen reisi ei ole ylivalottunut
- toisen alaraajan pehmytosat eivät ole kuvassa

### SIVU (reiden distaaliosa, mediolateraalinen)

Reisi kuvautuu suorassa sivusuunnassa.



### Kuvan rajaus:

- 2,5–5 cm polvinivelen alapuolelta ylöspäin kuva-alan pituudelta
- ihon pinnasta toiseen

### Projektio:

- reisiluun nivelnastojen posterioriset nivelnastat (kondyyliit) kuvautuvat päällekkäin
- polvilumpion ja reiden välinen nivel avoin
- pohjeluu kuvautuu hiukan sääriluun posterioriosan päälle
- sääriluun yläpinnan nivelpintojen väliharju kuvautuu reisiluun nivelnastojen välikuopan kohdalle

### Muuta:

- ei-kuvattavan puolen alaraaja ei ole kuvassa

## Liittyvät ohjeet

### HUS Kuvantamisen ohjeistus

- [Reiden anatomia, natiiviröntgen](#)

Laatija: Merja Wirtanen

Muut laatijat: Aku Ahonen; Aki Kotipelto; Hanna Pietikäinen; Raija Seuri; Tomi Suo-Yrjö

Liitty tutkimuksiin: NF3AA Reiden natiiviröntgen;

Liitty tutkimusryhmään:

Lisätieto: Opas tarkastettu, ei muutoksia.

Tunniste: 771

Jakelu, intranet: [Natiiviprosessi](#) > [Ohjeet omalle henkilökunnalle](#) > [1\\_Natiivikuvantamisen ohjeet](#) > [6\\_Alaraajojen natiiviröntgentutkimukset](#)

internet: [Tutkimusohjekirja](#) > [Radiologia](#) > [Tutkimukseen lähettäminen, ajanvaraus ja esivalmistelu](#) > [Natiivitutkimukset](#) > [Kuvausoppaat](#) > [Alaraajat](#)