

*unique*

GODKJENNING/NAKKEPLANLEGGING MANUAL  
V.2.1N

---

Individuelt tilpasset protese

# GODKJENNINGS- OG NAKKEPLANLEGGINGS MANUAL

<b>1</b>	<b>INFORMASJON OM ORDREN</b>	<b>3</b>
1.1	Kopi av bestillings skjema	
1.2	Melding fra SCP	
<b>2</b>	<b>EVALUERING AV DESIGNUTKAST</b>	<b>5</b>
2.1	Planlagt reamerposisjon og reseksjonsnivå	
2.2	Intremedulært design av protesen — vist i CT-tversnittsbildene	
<b>3</b>	<b>NAKKEPLANLEGGING</b>	<b>7</b>
3.1	Bestem rotasjonscenter	
3.2	Plassering av femursjablongen	
3.3	Juster medial offset	
3.4	Juster benlengde	
3.5	Endelig posisjon for femurtemplaten	
<b>4</b>	<b>FYLL INN DATA</b>	<b>14</b>

# 1 INFORMASJON OM ORDREN

## 1.1 Kopi av bestillingskjema

O R D E R F O R M			
<b>PATIENT DATA</b>			
Name:	[REDACTED]	Sex:	<input checked="" type="checkbox"/> male <input type="checkbox"/> female
Personal ID no.:	[REDACTED]	Weight:	80 kg (approx.)
<b>DESIGN DATA</b>			
SIDE <input type="checkbox"/> right <input checked="" type="checkbox"/> left			
Clinical leg length inequality:	5 mm <input checked="" type="checkbox"/> too short <input type="checkbox"/> too long	PLANNED CORRECTION:	5 mm <input type="checkbox"/> shorter <input checked="" type="checkbox"/> longer
Radiographical leg length inequality:	... mm <input type="checkbox"/> too short <input type="checkbox"/> too long		
<b>DIAGNOSIS</b>		<b>PREVIOUS PROCEDURES</b>	
ACTUAL HIP	COUNTERLATERAL HIP	ACTUAL HIP	COUNTERLATERAL HIP
<input type="checkbox"/> Primary osteoarthritis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> None	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> RA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> THR	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> CDH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Osteosynthesis	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Sequela after hip fracture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Arthrodesis	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Perthes disease	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Osteotomy, femoral	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Avascular necrosis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Osteotomy, acetabulum	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Posttraumatic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Other	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Other	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/>		
Bilateral prosthesis planned <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <small>(If yes, order bilateral C.T.)</small>			
<b>COMMENTS</b>			
[Empty text box]			
CT ORDERED	<input checked="" type="checkbox"/>	Date:	7/11 - 2002
X-RAYS ATTACHED	<input checked="" type="checkbox"/>	Signature:	[Signature]

Kopien av bestillingskjemaet inneholder følgende data

- Pasient navn
- Pasient kjønn
- pasient vekt
- Diagnose
- Planlagt benlengdekorreksjon

## 1.2 Melding fra SCP

**unique - SCOUT VIEW**  
 Avd. Overlege Svein Svenningsen - Aust-Agder

**Remarks by SCP Asa**  
 Copy of remarks from order form

SURNAME: FIRST NAME:  
 DOB: 021150 *SCP*  
 Scandinavian Customized Prosthesis asa  
 unique-scoutView-approval-2.0 PAGE 3

**ORA2170 MVA3003 LEFT**  
 Desired lengthening: 5mm  
 Preoperational anteversion: 30°  
 Preoperational medial offset: 30mm  
 Contralateral medial offset: mm  
 Diagnosis: Sequel dysplasia  
 Previous procedures: None

**Contralateral prosthesis**  
 Acetabulum diameter:  
 Head diameter - length: -

**ORA2170 LEFT**  
 Desired lengthening: 5mm  
 Preoperational anteversion: 30°  
 Preoperational medial offset: 30mm  
 Contralateral medial offset: mm  
 Diagnosis: Sequel dysplasia  
 Previous procedures: None

**Contralateral prosthesis**  
 Acetabulum diameter:  
 Head diameter - length: -

**Remarks by SCP Asa**  
 Copy of remarks from order form

SURNAME: FIRST NAME:  
 DOB: 021150 *SCP*  
 Scandinavian Customized Prosthesis asa  
 unique-scoutView-approval-2.0 PAGE 3

**TO BE FILLED**  
 Position from neck template: 22,0mm 20mm  
 Medial offset from neck template: \_\_\_\_\_  
 Design approved: \_\_\_\_\_  
 Date: \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_

I dokumentet *Scout view*, som viser et frontal bekkenbilde, legg merke til følgende:

A) Klinisk pasientdata

B) Merknader fra SCP

## 2 EVALUERING AV DESIGNUTKAST

### 2.1 Planlagt reamerposisjon og reseksjonsnivå



**Resection at Trochanter Major**

**A.**

Reamer entry

Posterior condyle axis

**B.**

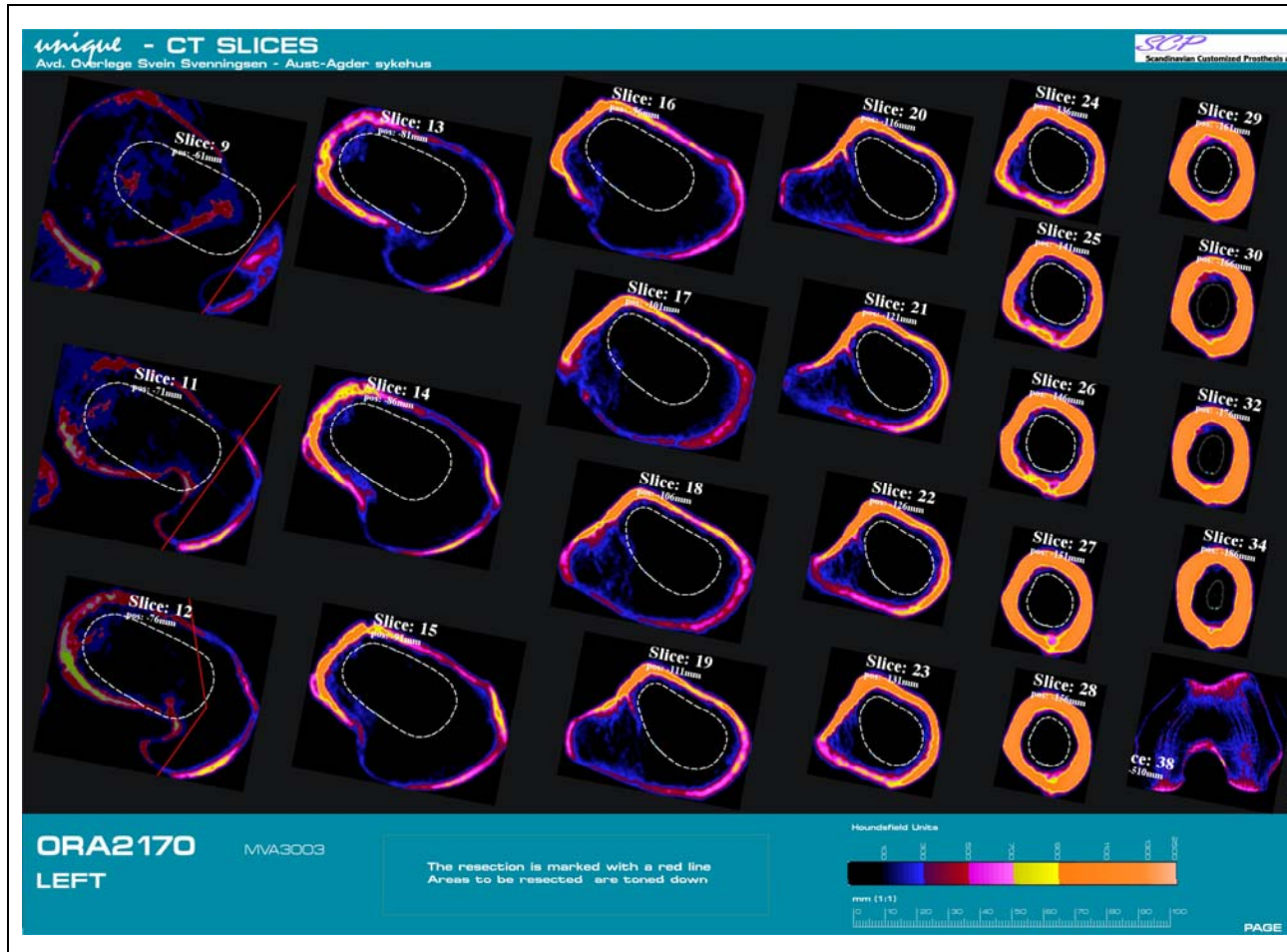
**ORA2170** MYA3003  
**LEFT** SizerONE

**Evaluering av planlagt design:**

- A) Innsetningspunkt for reamer**
- B) Reseksjonsnivå og reseksjonsvinkel**

**Ved spørsmål ta kontakt med SCP**

## 2.2 Intremedulært design av protesen — vist i CT-tversnittsbildene

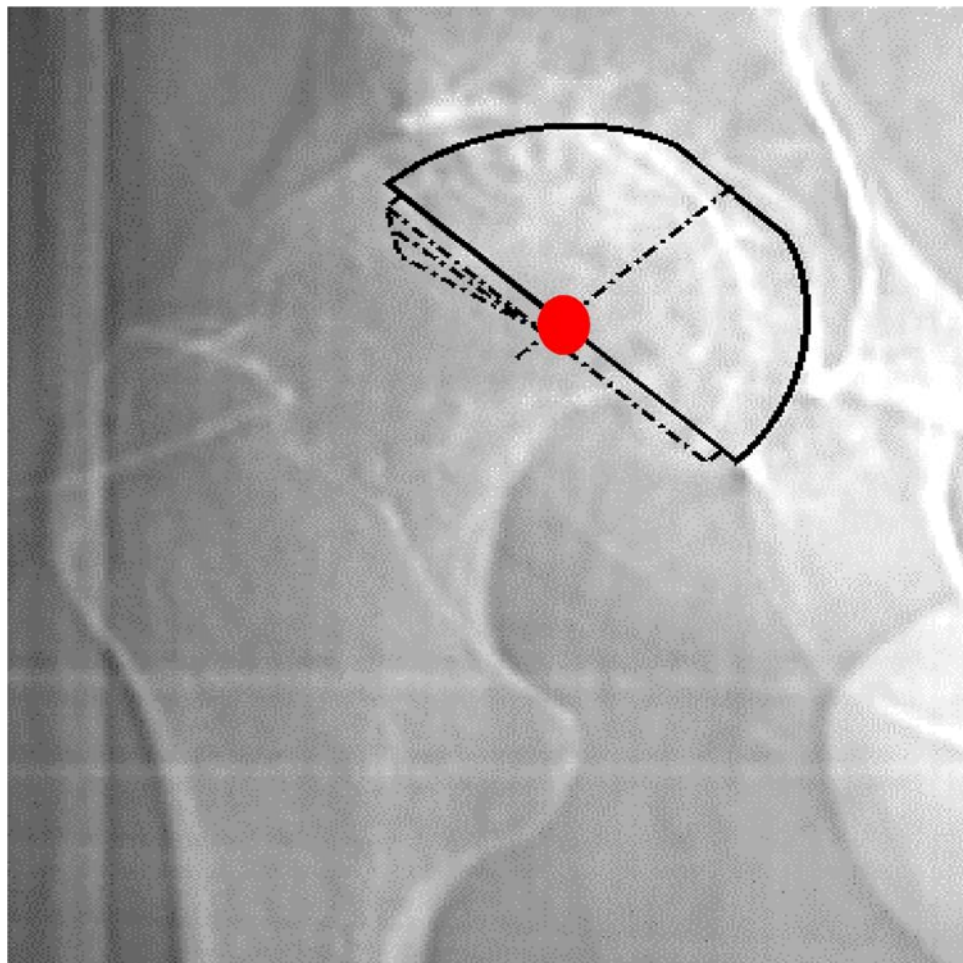


**Evaluer protesedesignet ved å  
vurdere tverrsnittsbildene**

**Ved spørsmål ta kontakt med  
SCP**

### 3 NAKKEPLANLEGGING

#### 3.1 Bestem rotasjonscenter



Bruk planleggingsdokumentet *Scout view* (frontal bekkenbilde). Planlegg størrelse og posisjon av acetabularkomponenten ved å bruke sjablong (115% forstørrelse) fra det aktuelle koppelverandøren.

Marker rotasjonscenteret på *Scout view*.

Fyll inn planlagt acetabularkomponent og kaputprotese i feltet for dette i *Scout view*

### 3.2 Plassering av femursjablongen

**unique - SCOUT VIEW**  
 Avd. Overlege Svein Svenningsen - Aust-Agder sykehus

**ORA2170 LEFT**

Desired lengthening: 0mm  
 Preoperative abduction: 3D  
 Preoperative medial offset: 30mm  
 Contralateral medial offset: 0mm  
 Diagnosis: Squat dysplasia  
 Previous procedures: None

Contralateral prosthesis  
 Acetabulum diameter: -  
 Head diameter - length: -

TO BE FILL: 42,0mm 42,0mm

Position from neck template  
 Medial offset from neck template

Design approved:  
 Date: \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_

Remarks by SCP Ass  
 Copy of remarks from order form

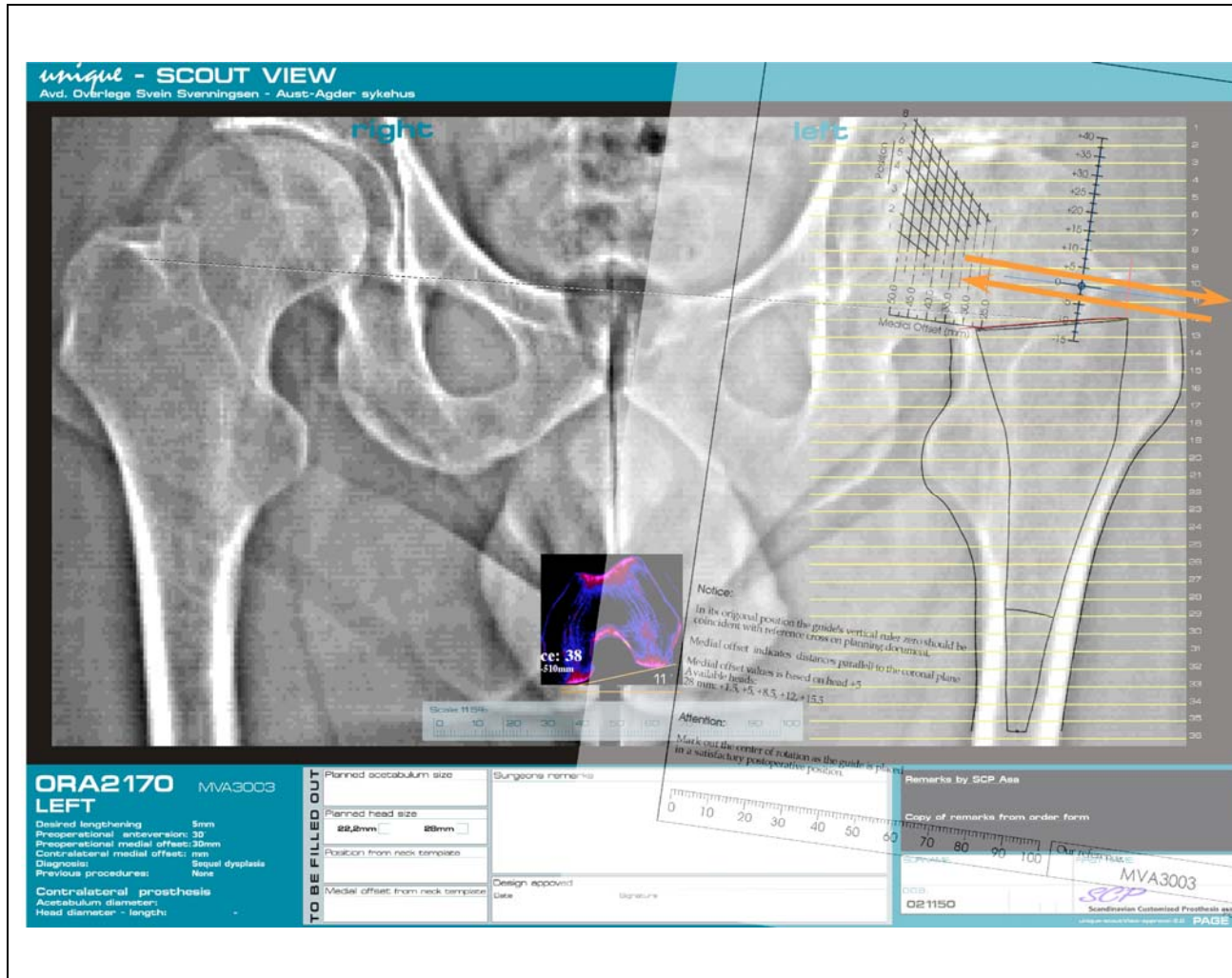
DATE: 021150

Order No: MVA3003  
 SCP  
 Scandinavian Customized Prosthesis AS

**Plasser femursjablonen I initialposisjon:**

**Det sorte korset på protese-templatet skal samsvare med det blå korset på Scout view.**

### 3.3 Juster medial offset



**A) Skyv femursjablonen medial teller lateralt for å oppnå ønsket medial offset.**

**Ikke roter femursjablonen, strekene i de blå og sorte korset skal forbli parallelle**



**B) Les av medial offset utifra planlagt rotasjonscenters posisjon i forhold til den horisontale linjalen på femursjablongen.**

### 3.4 Juster benlengde

**unique - SCOUT VIEW**  
Avd. Overlege Svein Svenningsen - Aust-Agder sykehus

**right** **left**

Notice:  
In its original position the guide's vertical ruler zero should be coincident with reference cross on planning document.

Medial offset indicates distances parallel to the coronal plane.

Medial offset values in femur on head +3  
Available heads: 28 mmz +1,5, +5, +8,5, +12, +15,5

Attention:  
Mark out the center of rotation as the guide is placed in a satisfactory postoperative position.

**TO BE FILLED OUT**

Planned acetabulum size: \_\_\_\_\_ Surgeon's remarks: \_\_\_\_\_

Planned head size:

Position from neck template: \_\_\_\_\_

Medial offset from neck template: \_\_\_\_\_

Design approved: \_\_\_\_\_  
Date: \_\_\_\_\_

Remarks by SCP Ass: \_\_\_\_\_  
Copy of remarks from order form

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

021150

38 mm  
51 mm

Scale 115%

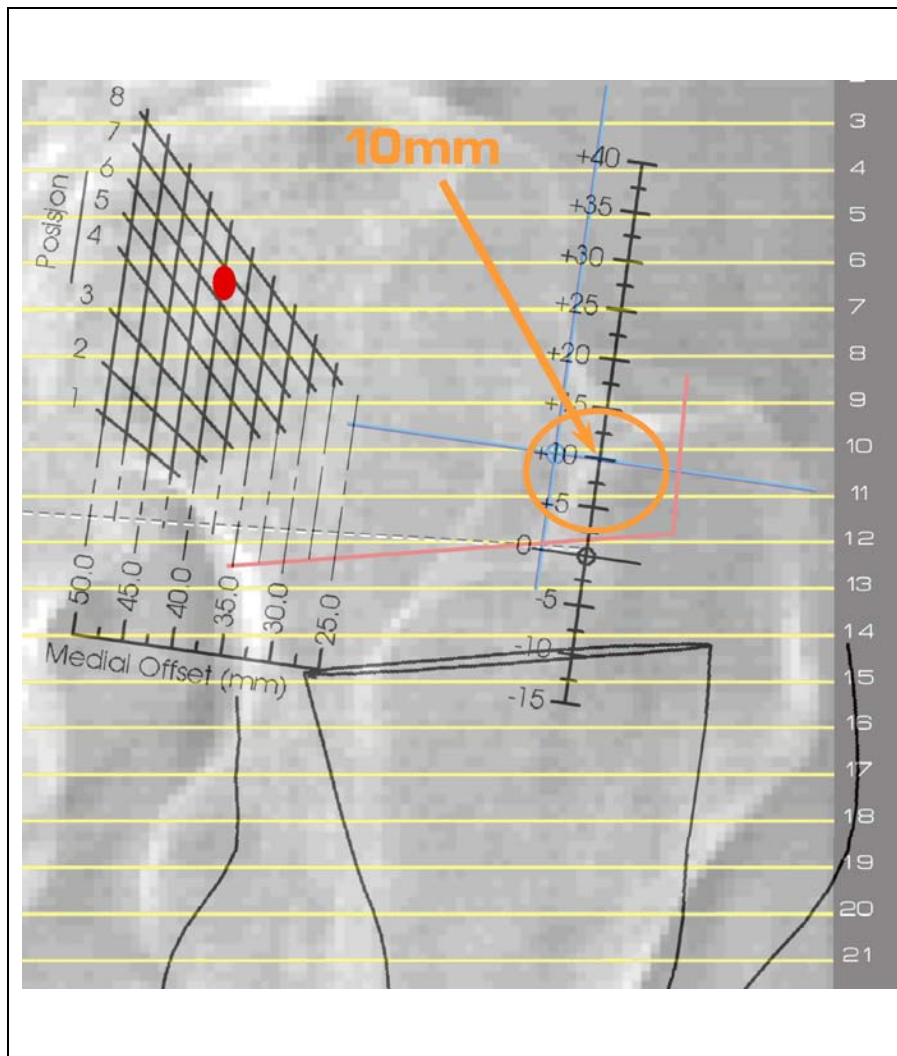
ORA2170 MVA3003  
**LEFT**

Desired lengthening: 5mm  
Preoperative acetabular version: 30  
Preoperative medial offset: 30mm  
Contralateral medial offset: mm  
Diagnosis: Sequel dysplasia  
Previous procedures: None

Contralateral prosthesis  
Acetabulum diameter: \_\_\_\_\_  
Head diameter - length: \_\_\_\_\_

**A) Juster femursjablonen I proximal – distal retning for å oppnå ønsket benlengde**

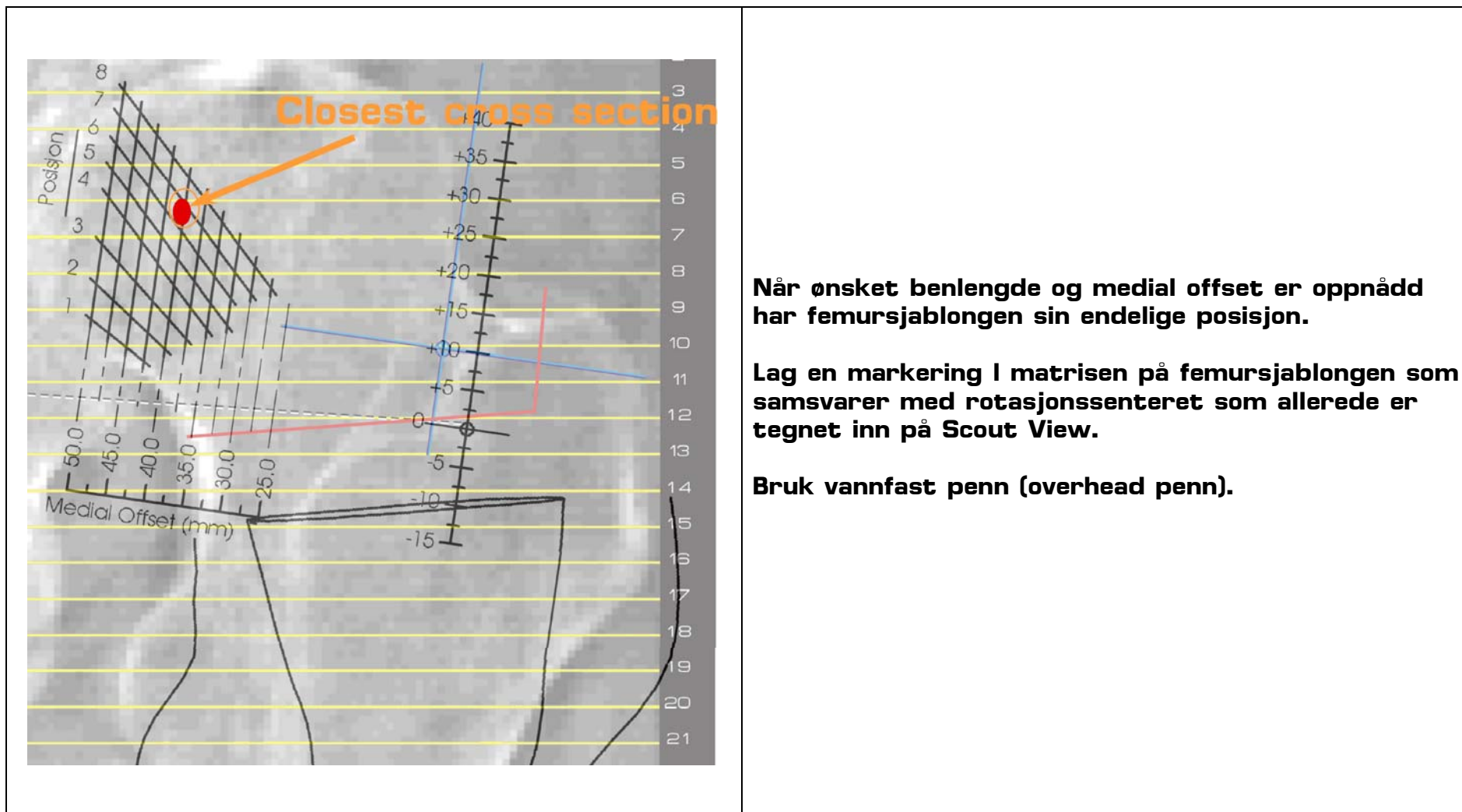
**Ikke roter femursjablonen, strekene I de blå og sorte korset skal forbli parallelle.**



**B) Benlengdeforrandringen leses av i den vertikale linjalen i det sorte korset på femursjablongen i forhold til den horisontale linjen i det blå korset på Scout view.**

**På illustrasjonen til venstre er benlengdeforrandringen +10mm.**

### 3.5 Endelig posisjon for femurtemplaten



## 4 FYLL INN DATA



**Resultatet av nakkeplanleggingen leses av i matrisen i form av medial offset og posisjon for rotasjonscenteret.**

**I illustrasjonen til venstre er verdiene:**

- **Offset: 40.0 mm**
- **Posisjon: 7**

**unique - SCOUT VIEW**  
 Avd. Overlege Svein Svenningsen - Aust-Agder sykehus

right left

**TO BE FILLED OUT**

Planned acetabulum size: **58mm**

Planned head size: 22,2mm  28mm

Position from neck template: **7**

Medial offset from neck template: **40mm**

Surgeons remarks:

Design approved  
 Date: 12.02.2003 Signature: DR. S. Svenningsen

LEFT  
 Desired lengthening: 5mm  
 Preoperative coverage: 30  
 Preoperative medial offset: 30mm  
 Contralateral medial offset: mm  
 Diagnosis: Squat dysplasia  
 Previous procedures: none  
 Contralateral prosthesis  
 Acetabulum diameter:  
 Head diameter - length:

Planned head size: 22,2mm  28mm

Position from neck template:

Medial offset from neck template:

Design approved  
 Date: Signature:

Copy of remarks from order form

SURNAME: FIRST NAME:  
 OOB: 021150  
 Scandinavian Customized Prosthesis AS  
 unique scout view - approval 0.9 PAGE 3

**A) Fyll inn verdiene for benlengde og medial offset I de riktige feltene for dette på *Scout View*.**

**B) Godkjenning av design foregår ved å fylle inn dato og signatur.**

**C) Godkjenningedokumentene returneres til SCP I vedlagt konvolutt**

**D) Ved spørsmål ta kontakt med SCP:**

**telefon: +47-73 40 17 70**

**fax: +47-73 96 31 90**

**epost: support@scp.no**