

# Forløb 1 Hillerød-Bispebjerg-RH-Hillerød

## 1. Indledning

Specialet ortopædkirurgi er beskrevet i målbeskrivelsen, hvor også speciallægeuddannelsen er beskrevet.

Speciallægeuddannelsens introduktions- og hoveduddannelsesforløb understøttes ved anvendelse af uddannelsesmanualen, som er udarbejdet af Dansk Ortopædisk Selskab. I uddannelsesmanualen findes vejledning til målbeskrivelsen, angivelse af den faglige afgrænsning, kompetencekort, elementer der understøtter læringsprocessen, samt skemaer til understøttelse af kompetencevurdering og læring.

## Præsentation af uddannelsesforløbet

Hoveduddannelsen i ortopædisk kirurgi er af 4 års varighed.

I de sidste 1½ år forventes uddannelseslægen at fungere som bagvagt.

0-12 mdr.	Hillerød Hospital Fokuseret ophold på håndkir. 1 måned uden vagt.
12-24 mdr.	Bispebjerg Hospital Fokuseret ophold i børneortopædi på RH
3 mdr. i perioden 24-30 mdr.	RH Traumeophold
21 mdr. i perioden 24-48 mdr.	Hillerød Hospital Fokuseret ophold i rygkirurgi på RH

I 1. år på Hillerød Hospital forventes uddannelseslægen at udføre vagtarbejde på mellemvagniveau og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

<b>Mødetider Hillerød Hospital</b>	
Dagvagt: Hverdage	8-15.30
Aftennattevagt: Hverdage	15.30-8.30
Dagvagt: Weekend og helligdage	8-15.30
Aftennattevagt: Weekend og helligdage	15.30-8.30/ 08.00-14.00
Dagarbejde	08-15.30/ 12-21.00/ 9.00-18.00

I 2. år på Bispebjerg Hospital forventes uddannelseslægen at udføre vagtarbejde på mellemvagniveau og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

I det fokuserede ophold på børneortopædisk afdeling af 1 måneds varighed samt fodkirurgi og skulderkirurgi indgår uddannelseslægen ikke i vagtarbejde.

<b>Mødetider Bispebjerg Hospital (1. år)</b>	
Mellemvagt Dagvagt	8.00-16.30 alle dage
Mellemvagt Aftennattevagt	16.00-08.30 alle dage
Dagarbejde	8.00-15.30 alle dage

I opholdet på RH i første halvdel af 3. år indgår uddannelseslægen i forvagnslaget, hvor mulighederne for at deltage i traumemodtagelse i Traumecenteret er størst. Indgår i øvrigt i afdelingens daglige drift.

<b>Mødetider Rigshospitalet</b>	
Dagvagt: Hverdag	08.00-16.00
Aftennattevagt: Hverdag	15.30-08.30
Dagvagt weekend og helligdage	08.00-16.00
Aftennattevagt: Weekend og helligdage	15.30-08.30
Dagarbejde	08.00-15.00

I resten af 3. år og på 4. år gør uddannelseslægen igen tjeneste på Hillerød Hospital og forventes her at indgå i bagvagtslaget og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

<b>Mødetider Hillerød Hospital (3. og 4. år)</b>	
Bagvagt: Hverdage	08.00-15.30/ aftennat (rådighed fra bolig fra 23.00)
Bagvagt: Weekend	Døgnavagt 08.00-08.00 (rådighed fra bolig fra kl. 21.00)
Dagarbejde	8.00 -15.30

## Kurser

I løbet af uddannelsens 48 måneder skal uddannelseslægen gennemføre den specialespecifikke kursusrække samt de tre obligatoriske generelle kurser i sundhedsvæsnets organisation og ledelse.

Kursuspladserne til de specialespecifikke kurser tildeles af hovedkursusleder og man skal således ikke selv tilmelde sig, men være opmærksom på hvor og hvornår man skal deltage i kurser. Det tilstræbes fra hovedkursusleders side at kurserne afholdes i nedenstående rækkefølge. Grundet sygdom, orlov og ændrede uddannelsesforløb kan rækkefølgen ikke altid opretholdes.

De generelle kurser skal man selv tilmelde sig. Se mere på [laegeuddannelsen.dk](http://laegeuddannelsen.dk)

### Specialespecifikke kurser

Afholdes af det videnskabelige selskab.

<b>Placering i uddannelsen</b>	<b>Titel</b>	<b>Varighed</b>
1. år	Introkursus	1 dag
	Infektionskirurgi	2 dage
	Traume 1	3 dage
	Statistik og forskningsmetodologi	2 dage
	Håndkirurgi	3 dage
2. år	Fod og ankel kirurgi	2 dage
	Idrætstraumatologi	3 dage
	Børneortopædi	3 dage
	Skulder og albue kirurgi	3 dage
3. år	Protese kirurgi	3 dage
	Færdighedskursus	5 dage
	Traume 2	2 dage
4. år	Tumorkirurgi	2 dage
	Rygkirurgi inkl. frakturer	3 dage

### Generelle kurser

Afholdes af regionen eller SST

<b>Placering i forløbet</b>	<b>Titel</b>	<b>Varighed</b>
1. eller 2. år	SOL 1 – Sundhedsvæsnets Organisation og Ledelse 1	2 dage
2. eller 3. år	SOL 2 – Sundhedsvæsnets Organisation og Ledelse 2 Nationalt kursus. Afholdes af SST	3 dage Internatkursus
3. eller 4. år	SOL 3 - Sundhedsvæsnets Organisation og Ledelse 3	4 dage

## Opnåelse af forventede kompetencer

I løbet af hoveduddannelsens 48 måneder skal samtlige kompetencer beskrevet i målbeskrivelsen for ortopædisk kirurgi godkendes. Hver kompetence skal kompetencevurderes minimum 3 gange, da den jf. målbeskrivelsen tidligst kan godkendes ved 3. kompetencevurdering

I nedenstående tabel med uddannelsesforløbets kompetenceskema ses hvor og hvornår i uddannelsesforløbet de enkelte kompetencer skal opnås.

Hvis de kompetencer, som skal opnås i hvert sygehusophold, ikke er opnået SKAL der lægges en plan for hvor og hvornår de kan opnås, herunder evt. aftale om forlængelse.

### **Forventede minimumsindgreb i hoveduddannelsen**

15 simple ankelfrakurer

5 frakturbehandlinger med tensionband-osteosyntese

20 ekstraartikulære eller simple intraartikulære håndledsbrud

20 metacarp- eller fingerfrakurer

40 osteosynteser af hoftenær fraktur

25 hemi-/totalproteser på hoftenær fraktur

20 osteosynteser af pædiatriske underarms frakurer

25 alloplastik-operationer på hofte eller knæ (minimum 20 hofte)

25 elektive og subakutte (eksklusiv osteosynteser) håndkirurgiske indgreb

15 større amputationer på underekstremitet

10 diagnostiske artroskopier af knæet

4 diagnostiske artroskopier af skulderen

20 skulder-/albue indgreb, inklusiv osteosynteser

15 fod-/ankel indgreb eksklusive osteosynteser

## Læringsstrategi, evalueringsstrategi og evaluering af den lægelige videreuddannelse

I målbeskrivelsen for ortopædisk kirurgi samt uddannelsesmanualen er en detaljeret beskrivelse af hvilke kompetencer uddannelseslægen skal opnå og hvilke obligatoriske kompetencevurderingsredskaber der anvendes.

Jf. nedenstående skema med oversigt over kompetencer skal hver kompetence evalueres minimum 3 gange før den kan godkendes, for at sikre faglig bredde i kompetencen.

Evaluering af den lægelige uddannelses på det enkelte uddannelsessted foretages elektronisk på [uddannelseslaege.dk](http://uddannelseslaege.dk)

## Vejledning

Forventet hver 3. måned

## Uddannelsesprogrammets kompetenceskema

### Forløb 1 NOH-BFH-RH-NOH

#### NOH 1. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
<b>Traume 12 mdr.</b>	Diagnostik	3 mdr	Speciallæge i fagområdet	3
	OP forberedelse	3 mdr		3
	OP-OE	9 mdr.		3
	OP-UE	6 mdr.		3
	OP-børn	9 mdr.		3
	Ikke OP	6 mdr.		3
<b>Generelle</b>	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse fraktur pt.	6 mdr	Speciallæge i traumatologi	3
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse sår/ amputationspatient	6 mdr	Speciallæge	3
	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	6 mdr	Speciallæge i traumatologi	3
	Håndtering af den akutte patient - infektion	6 mdr	Speciallæge	3
	Vagtoverlevering	2 mdr. 4 mdr. 6 mdr.	Hovedvejleder	5
<b>Infektion 12 mdr.</b>	Diagnostik	8 mdr	Speciallæge	3
	Forberedelse OP	8 mdr		3
	OP Amp	8 mdr		3
	OP Infektion	8 mdr		3
<b>Hånd 1 mdr. Fokuseret ophold</b>	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i fagområdet	5
	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge		5
	OP	1 uge 2 uge 3 uge		
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5

## BFH 2. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
<b>Børn 1 mdr.</b>	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i fagområdet	5
<b>Fokuseret ophold RH</b>	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge		5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
<b>Traume 12 mdr.</b>	Diagnostik	6 mdr.	Speciallæge i	4
	OP forberedelse	6 mdr.	traumatologi	4
	OP-OE	6 mdr.		4
	OP-UE	6 mdr.		4
	Ikke OP	6 mdr.		4
<b>Idræt 3 mdr.</b>	Diagnostik	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge i	5
	Forberedelse OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	fagområdet	5
	Ikke-OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	OP	1,5 mdr 2 mdr, 2,5 mdr.		5
<b>Infektion 12 mdr.</b>	Diagnostik	4 mdr	Speciallæge i	5
	Forberedelse OP	4 mdr	fagområdet	4
	OP Amp	4 mdr		4
	OP Infektion	4 mdr		5
<b>Generelle</b>	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	2 mdr	Speciallæge i traumatologi	4
	Håndtering af den akutte patient - infektion	2 mdr	Speciallæge	5
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse fraktur pt.	9 mdr.	Speciallæge i traumatologi	4
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse sår/ amputationspatient	9 mdr.	Speciallæge	5

## RH Traume

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
<b>Traume</b>	Traumemodtagelse	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	Speciallæge i traumatologi	5
	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	2 mdr	Speciallæge i traumatologi	5
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse fraktur pt.	2 mdr	Speciallæge i traumatologi	5

## NOH 3. og 4. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
<b>Traume 18 mdr</b>	Diagnostik	6 mdr	Speciallæge i traumatologi	5
	OP forberedelse	6 mdr		5
	OP-OE	6 mdr		5
	OP-UE	6 mdr		5
	OP-børn	6+9 mdr		5
	Ikke OP	6 mdr		5
<b>Infektion 12 mdr</b>	Diagnostik	6 mdr	Speciallæge	5
	Forberedelse OP	6 mdr		5
	OP Amp	6 mdr		5
	OP Inf	6 mdr		5
<b>Tumor 12 mdr</b>	Diagnostik	3 mdr 6 mdr 9 mdr	Speciallæge	5
<b>Alloplastik 3 mdr</b>	Diagnostik	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge i fagområdet	5
	Forberedelse OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	Ikke-OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	OP	1,5 mdr 2 mdr, 2,5 mdr.		5



<b>Skulder/albue '3 md</b>	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i fagområdet	5
	Forberedelse OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
	OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
<b>Fod/ankel 1 mdr</b>	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i fagområdet	5
	Forberedelse OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
	OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
<b>Ryg 1 mdr.</b>	Diagnostik Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
Fokus. ophold RH	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
<b>Generelle</b>	Håndtering af den akutte patient - infektion	6 mdr	Speciallæge	5
	Stuegang og udskrivelse - infektion	6 mdr	Speciallæge	5
	Uddanner / Vejleder	4 mdr. 8 mdr. 12 mdr.	UAO	5
	360 graders evaluering	1 gang i hvert af de lange ophold	360 graders facilitator/hovedvejleder	