

# Forløb 16 Bispebjerg-Nykøbing-RH- Bispebjerg

## 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.	Bispebjerg Hospital inkl. fokuseret ophold på idrætsskirurgisk sidste måned af 1. år.
12-24 mdr.	Nykøbing Falster Sygehus inkl. fokuseret ophold på børneortopædisk afdeling på RH og håndkirurgisk afdeling på SLA. Desuden fod- og tumor
3 mdr. i perioden 24-30 mdr.	RH Traumeophold
21 mdr. i perioden 24-48 mdr.	Bispebjerg Hospital inkl. fokuseret ophold i alloplastiksektion samt rygkirurgi på GLO/RH.

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

I det fokuserede ophold på håndkirurgisk afdeling på Gentofte af 3 måneders varighed indgår uddannelseslægen ikke i vagtarbejde. Dog varetages den akutte håndkirurgi i stor stil på Gentofte og dermed også en del kompetencer der relaterer sig til at varetage vagten.

<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 2. år på Hillerød Hospital forventes uddannelseslægen at udføre vagtarbejde på mellemvagtsniveau 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 Nykøbing Falster Sygehus (2 år). Første måned placeres som forvagter, bagefter som bagvagter på døgnvagt med Bag-bagvagt på tilkald hjemmefra</b>	
Døgnvagt: hverdage	08.00 – 09.00
Døgnvagt: weekend og helligdage	08.00 – 09.00
Dagarbejde	08.00 – 15.30

I opholdet på RH i første halvdel af 3. år indgår uddannelseslægen i forvagtsslaget, 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, 08.00-18.00? – hvornår er det 8-18
------------	---

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

<b>Mødetider Bispebjerg Hospital (3. og 4. år)</b>	
Bagvagt: Hverdage	7.15-7.15 rådighed fra bolig fra 20.15
Bagvagt: Weekend og helligdage	8.00-8.00(7.15) rådighed fra bolig fra 20.15
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.

Placering i uddannelsen	Titel	Varighed
1. år	Introkursus	1 dag
	Infektionskirurgi	2 dage
	Traume 1	3 dage
	Statistik og forskningsmetodologi	2 dage
2. år	Håndkirurgi	3 dage
	Fod og ankel kirurgi	2 dage
	Idrætstraumatologi	3 dage
	Børneortopædi	3 dage
	Skulder og albue kirurgi	3 dage
3. år	Protesekirurgi	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

Placering i forløbet	Titel	Varighed
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.

### **Minimumsindgreb i hoveduddannelsen**

15 simple ankelfrakturer

5 frakturbehandlinger med tensionband-osteosyntese

20 ekstraartikulære eller simple intraartikulære håndledsbrud

20 metacarp- eller fingerfrakturer

40 osteosynteser af hoftenær fraktur

25 hemi-/totalproteser på hoftenær fraktur

20 osteosynteser af pædiatriske underarms frakturer

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

Her indsættes oversigt over hvornår i uddannelsesforløbet de enkelte kompetencer skal opnås og hvornår der skal laves kompetencevurdering.

## Forløb 16 BFH-NFS-RH-BFH

### BFH 1. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetenc e kortet
<b>Traume 12 mdr.</b>	Diagnostik	3 mdr.	Speciallæge i	3
	OP forberedelse	3 mdr.	traumatologi	3
	OP-OE	9 mdr.		3
	OP-UE	6 mdr.		3
	Ikke OP	6 mdr.		3
<b>Stuegang</b>	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse Fraktur pt.	9 mdr.	Speciallæge i traumatologi	3
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Sår/ amputationspatient	9 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
<b>Vagt-overlevering</b>	Vagtoverlevering	2 mdr. 4 mdr. 6 mdr.	Hovedvejleder	5
<b>Infektion 12 mdr.</b>	Diagnostik	4 mdr.	Speciallæge i	3
	Forberedelse OP	4 mdr.	fagområdet	3
	OP sår	8 mdr.		3
	OP Amp	8 mdr.		3

<b>Idræt</b>	Diagnostik	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge i	5
<b>3 mdr.</b>	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

## Nykøbing Falster Sygehus 2. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetenc ekortet	
<b>Børn 1 mdr.</b>	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i	5	
	Fokuseret ophold RH		fagområdet		
	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge		5	
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5	
<b>Traume</b>	Diagnostik	6 mdr.	Speciallæge i	4	
	<b>12 mdr</b>	OP forberedelse	traumatologi	4	
		OP-OE	6 mdr.		4
		OP-UE	6 mdr.		4
		OP-børn	3 mdr. 6 mdr. 9 mdr.		5
		Ikke OP	6 mdr.		4
<b>Infektion</b>	Diagnostik	2 mdr	Speciallæge i	4	
	<b>12 mdr</b>	Forberedelse OP	fagområdet	4	
		OP-inf	9 mdr.		4
		OP-amp	9 mdr.		4

<b>Hånd SLA/NFS - 1 mdr.</b>	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i fagområdet	5
	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge	fagområdet	5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
<b>Generelle</b>	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	9 mdr	Speciallæge i traumatologi	4
	Håndtering af den akutte patient - Infektion	9 mdr	Speciallæge	4
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Fraktur pt.	3 mdr	Speciallæge i traumatologi	4
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Sår/amputationspatient	3 mdr	Speciallæge	4

## RH Traume

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



## BFH 3. og 4. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetenc ekortet
<b>Traume 18 mdr.</b>	Diagnostik	6 mdr	Speciallæge i	5
	OP forberedelse	6 mdr	traumatologi	5
	OP-OE	6 mdr		5
	OP-UE	6 mdr		5
	OP-Ikke OP	6 mdr		5
<b>Infektion 12 mdr</b>	Diagnostik	2 mdr	Speciallæge i fagområdet	5
	Forberedelse OP	2 mdr		5
	OP-inf	9 mdr.		5
	OP-amp	9 mdr.		5
<b>Alloplastik 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 mdr 1,5 mdr 2 mdr		5
<b>Fod / ankel 1 mdr</b>	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge fra 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>Skulder / albue 1 mdr</b>	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge fra 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>Andet - Tumor</b>	Diagnostik	3 mdr 6 mdr 9 mdr	Speciallæge	5
<b>Ryg 1 mdr. RH</b>	Diagnostik Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i fagområdet	5
Fokuseret 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
<b>Andet</b>	360 grader	1 gang i hvert af de lange ophold	360 graders facilitator/hovedvejleder	