

# Forskningstræning Region Syddanmark Målbeskrivelse og ”Det praktiske forløb”

**Bjarke Viberg, afdelingslæge, ph.d., forskningsleder  
Ortopædkirurgisk afdeling  
Sygehus Lillebælt  
&**

**Martin Lindberg-Larsen, overlæge, ph.d., forskningsleder  
Ortopædkirurgisk Afd. O  
OUH-Svendborg**



- Ansvarsfordeling
- Afsat tid til forskningstræning
- Målbeskrivelse
- Det praktiske forløb

# Forskningstræning i Region Syddanmark

**Sundhedsstyrelsen**

DOS: Målbeskrivelsen



Videreuddannelsessekretariatene: Nord, Syd, øst,



**Specialeråd Region Syddanmark**

**Uddannelses & forskningsudvalg Region Syddanmark**

Uddannelsesansvarlige overlæger  
Professorer



**Vejledning for forskningstræning**



**HUF-lægen & vejleder**

# Ansvarsfordeling forskningstræning

**Videreuddannelsessekretariat, Region Syddanmark**



Ledende og Uddannelsesansvarlige overlæger I afdelingen



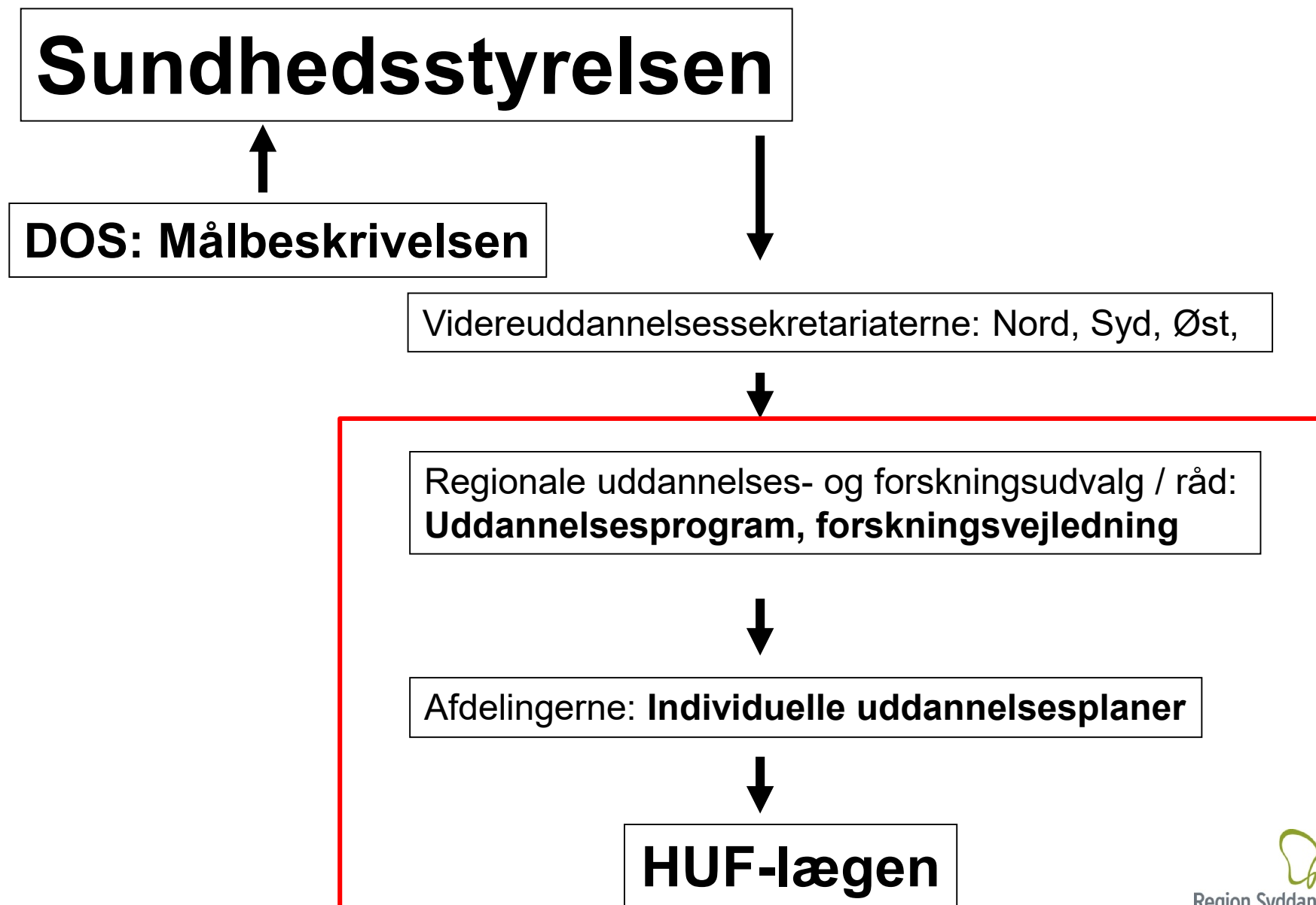
**HUF-lægen & vejledere: Regionssygehus og OUH**



Opstart af forløb, opfølgning og "tentamen"

Bjarke Viberg & Søren Overgaard

# Ansvarsfordeling uddannelsen generelt



# Tidsmæssige rammer

**10 dage + 10 dage**

➤ **Teoretisk: 10 dage kursus:**

➤ Basalt

➤ Specialespecifikt

➤ **Praktisk: 10 dage frihed til forskning til projekt:**

Planlægges ligeligt fordelt imellem afdelinger

***Projektet skal færdiggøres inden at det 3. år af hoveduddannelsen er afsluttet***

# Målbeskrivelsen: DOS

- **Det forventes, at alle færdiguddannede speciallæger gennem forskningstræningen har erhvervet en færdighed til livslang løbende opretholdelse af et vidensniveau**
- **Sikre træning i en arbejdsform, som kan danne grundlag for livslang læring**

## **Grundlaget:**

Den forskningsmæssige kompetenceopbygning, der skal finde sted i løbet af speciallægeuddannelsen, skal være klinisk orienteret og specialespecifik

# Målbekrivelsen DOS

Mål	Læringsstrategi	Evaluering
Skal kritisk kunne vurdere medicinsk litteratur og lægelig praksis i henhold til evidens baseret medicin	Artikel og case præsentation på baggrund af review, forsknings-trænings kursus, selvstudier	Struktureret kollegial bedømmelse, Godkendt kursus
Skal selvstændigt kunne formulere videnskabelig baseret hypotese og skal kende indholdet af en projekt-protokol	Forskningstrænings kursus, fremlæggelse mundtlig eller skriftlig form	Struktureret kollegial bedømmelse, Godkendt kursus
Skal være fortrolig med almindelige statistiske metoder, kunne udføre simple beregninger og vurdere p-værdi og confidens-interval	Forskningstrænings kursus	Godkendt kursus
Skal kunne formulere en problemstilling med udgangspunkt i aktuel klinisk praksis inden for sit speciale og påvise tilstedeværende og manglende viden omkring problemstillingen	Forskningstræning, kursus	Struktureret kollegial bedømmelse, Godkendt kursus
Skal kunne formulere en plan for at revidere aktuel viden gennem en systematisk eftersporing i forskningslitteraturen	Forskningstræning, kursus	Struktureret kollegial bedømmelse, Godkendt kursus
Skal kunne sammenfatte resultaterne og formidle disse og problemstillingerne til kolleger og samarbejdspartnere	Forskningstræning	Struktureret kollegial bedømmelse, Godkendt kursus
Skal kunne vurdere de organisatoriske, økonomiske og etiske konsekvenser af at ændre praksis gennem udnyttelse af forskningsresultaterne	Forskningstræning, kursus	Struktureret kollegial bedømmelse, Godkendt kursus

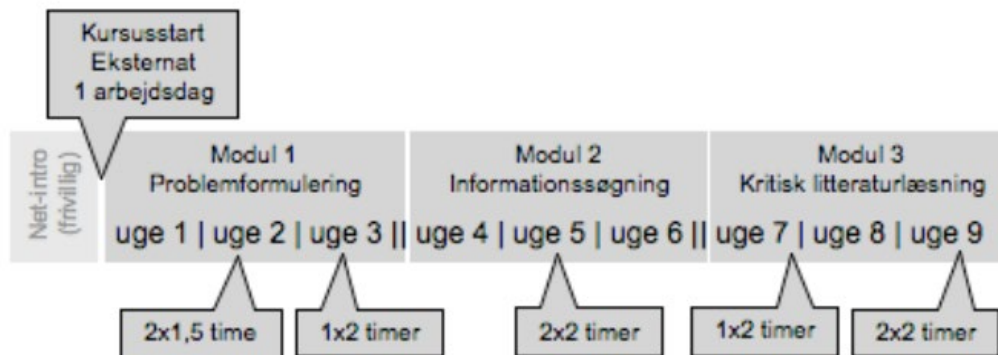
**Deltag i de lokale forskningsmøder – journal club**



# Det teoretiske indhold i forskningstræningen

**Grundkursus: 3 dage**

**I samarbejde med SDU – delvist web**



**DOS: Specialespecifikke kursus: 2 dage**

**Alle kurser tildeles – DOS kurser ligger fast**

# Det praktiske forløb I Region Syddanmark

- Følger det beskrevne forløb :

**Beskrivelse af**

**Forskningstræningen: "Det praktiske forløb"**

**&**

**Introduktion til hoveduddannelsen i Ortopædkirurgi**

Uddannelses- og forskningsudvalget  
Region Syddanmark

# Vejleder funktion

## To vejledere

1 fra regionssygehuset

1 fra OUH

Der udpeges en hovedvejleder

Hovedvejleder er skiftevis fra OUH og regionssygehuset

Vejledermøder afholdes efter behov

# Projekttyper

- Originaldata
- Registerstudier: Nationale, regionale, lokale
- Udfærdigelse af instruks: litteraturgennemgang
- Systematisk eller narrativt review
- Kasuistik: Litteraturgennemgang
- Andet:
  - Udfærdigelse af protokol til
    - Randomiseret kontrolleret studie
    - PhD-studie

# Hvordan kommer jeg igang ?



# Forløb

- **1. Forskningstræningsmøde:** Beskrivelse af projektet samt indhold af protokol/plan
- Møde med vejleder mhp. diskussion af protokol
- **2. Forskningstræningsmøde:** Protokol fremlægges efter ½ år  
Kan fremlægges på lokalt forskningsmøde og/eller for andre ansatte i hoveduddannelsesforløb mhp. diskussion
- Indsamling af data og analyse. Vejledermøde mhp diskussion af data
- **3. Forskningstræningsmøde:** Resultater fremlægges og diskuteres; og evt lokalt forskningsmøde
- Udfærdigelse af opgave og præsentation og efterfølgende diskussion med vejleder
- **4. Forskningstræningsmøde:** Tenamen: fremlæggelse foredrag samt vurdering af skriftlig opgave

# Vejledninger: protokol/plan

**Web:** [www.sdu.dk/ki/orto](http://www.sdu.dk/ki/orto)  
**Forskningstræning**

Som hoveduddannelseslæge skal du gennemgå et forskningstræningsforløb inden for dit speciale. Dette består af flere kurser, og med hoveduddannelsesforløb inden for ortopædkirurgi i Region Syddanmark kan du se en oversigt over forløb, møder samt en vejledning til forskningstræningen nedenfor.

## Hoveduddannelsens forskningstræning:

[Oversigt over forløb](#)

### Møder:

[Tentamen, opstarts- og protokolmøder 09.04.21](#)

[Opstarts- og opfølgingsmøde 15.11.21](#)

[Hvordan læser jeg en artikel? 29.10.21](#)

[Tentamen i forskningstræning 17.12.21](#)

[Referat af møde den 9. april 2021](#)

[Bjarke Viberg og Martin Lindberg-Larsen](#)

[→ Nyheder](#)

[→ Forskningsmøder](#)

[→ Forskningstræning](#)

[→ Kontakt](#)

Hvem er vi? Hvad laver vi?



## Vejledninger

### Vejledninger:

[Vejledning for igangsætning af forskningsprojekter samt udfærdigelse af forsøgsprotokol.](#)

[Skema til godkendelse af projekt/projektidé](#)

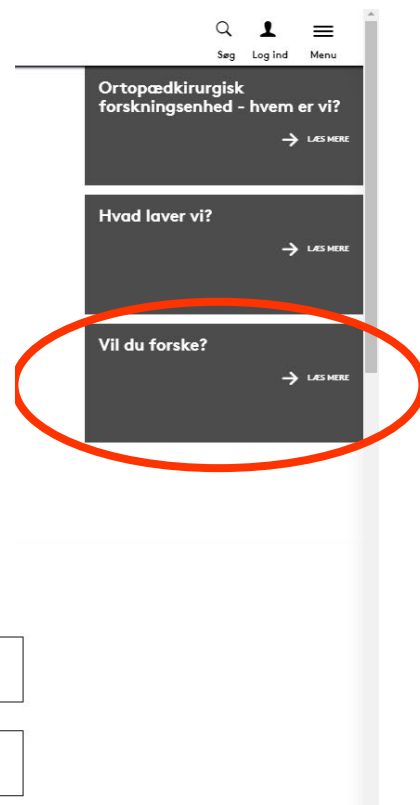
### Publicering:

Publikationshensigtsserklæring: [Letter of intent](#)

[Vejledning til manuskriptskrivning \(article outline\).](#)

[Vejledning til udfærdigelse af protokolartikel](#)

[Ranking af tidsskrifter iht. bibliometrisk forskningsindikator \(BFI\).](#)



# Evaluering: “Tentamen”

## Struktureret kollegial bedømmelse

De to vejledere

”Censor” (“Kompetent” speciallæge fra Region Syddanmark)

bedømmer såvel den skriftlige som den mundtlige fremlæggelse

Skriftlige opgave fremsendes til Bjarke og Søren 14 dage før mødet

Mundtlige fremlæggelse berammes til ca. ½ time  
ca. 15 minutters præsentation  
med efterfølgende diskussion



# Produkt: Publikation

- **Foredrag:** Lokalt forskningsmøde, regionsmøder, DOS samt evt. andre nationale og internationale selskaber (NOF, EFORT, etc)
- **Oversigtsartikel/Status artikel/Systematisk review**
- **Original artikel**
- **Kasuistik**
- **Instruks**