

# **Dit pensum på video – at være læremiddeludvikler og -producent**

Thomas R. Mikkelsen  
VIA University College, sygeplejerskeuddannelsen i Holstebro

NNU-konference, 20.4.2023

# Om mig og workshopen

Lektor på VIA University College, sygeplejerskeuddannelsen i Holstebro

Mere end 25 års undervisningserfaring

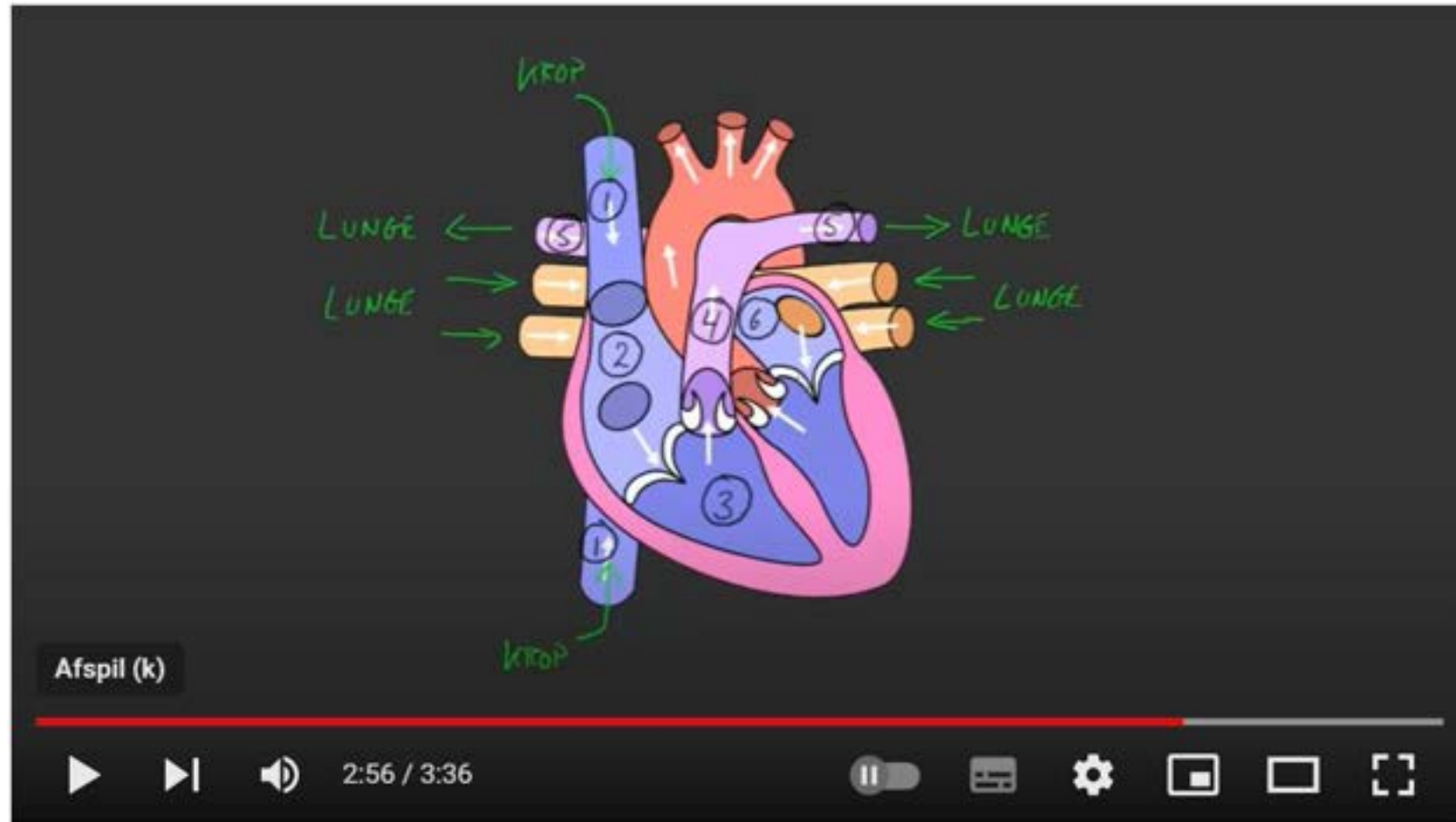
Cand.scient. i biologi, ph.d.

**Workshop:** arrangement hvor en gruppe mennesker mødes for at holde oplæg, diskutere, eksperimentere og udveksle idéer om deres arbejde eller kunst

- Min erfaring og vej
- Hvis du vil lave en undervisningsvideo ...
- En manuskriptforfatterassistent (med mere)
- Diskussion, eksperimenteren, ideudveksling

# Det begyndte ved spisebordet ...

Med screencasts:



Hjertet: blodets strøm til, gennem og fra hjertet



Thomas R. Mikkelsen  
1.650 abonnenter

Abonner

434



Del



128.165 visninger for 10 år siden

# Det begyndte ved spisebordet ...

## Eksempel 2

250 ml infusionsvæske med et aktivt stof skal løbe ind i løbet af 3 timer.

Hvad bliver dråbehastigheden (i dråber pr. minut)?

$$\begin{aligned} 3T. &= 180 \text{ MIN. } (3T. \times 60 \text{ MIN. } / T.) \\ \text{DR. PR. MIN.} &= \frac{250 \text{ ML} \times 20 \text{ DR. (ML)}}{180 \text{ MIN.}} \\ &= \underline{\underline{\text{CA. 28 DR. / MIN.}}} \end{aligned}$$



4:06 / 6:32



Medicinregning: Beregning af dråbehastighed og indløbstid - med eksempler fra praksis

# Det begyndte ved spisebordet ...

Bærbar pc – og den indbyggede mikrofon

Tegneplade

PowerPoint

Screencast-O-matic (eller lign.)

Intet manus

One take – ingen redigering

Uploadet til YouTube

Anbefalinger om videoer ... dengang

- maks. syv minutter lang
- kun én central pointe

# Senere: digital forfatter

På Highlight (Munksgaard) – de seneste fire år

highlight Video ▾ Quiz ▾ Om os Pris Videoer på vej

**Dit pensum på video**

Gør dit studieliv nemt og effektivt med highlight

**Pensum samlet ét sted**

**Prøv gratis i 24 timer**

Video ▾

Quiz ▾

Anatomi & fysiologi

Biokemi

Farmakologi

Lægemiddelregning

Mikrobiologi

Psykologi

Sygdomslære

**Vis alle videoer**



# Highlight-video

## Det sympatiske nervesystems effekter

- Hjertet slår hurtigere og kraftigere
- Bronkierne udvider sig
- Fordøjelsessystemet  
Nedsat peristaltik  
Nedsat udskillelse af fordøjelsessekreter
- Pupillen bliver større
- Arterioler kontraherer  
Arterioler i hjertet og  
skeletmuskulaturen dilaterer
- Svedkirtler udskiller mere sved
- Binyremarven  
Udskiller adrenalin og noradrenalin




## Det parasympatiske nervesystems effekter

- Hjertet slår langsommere
- Bronkierne trækker sig sammen
- Fordøjelsessystemet  
Mere peristaltik  
Øget udskillelse af fordøjelsessekreter
- Pupillen bliver mindre



© Credits

Gå til quiz  Gem video  Skriv til os:

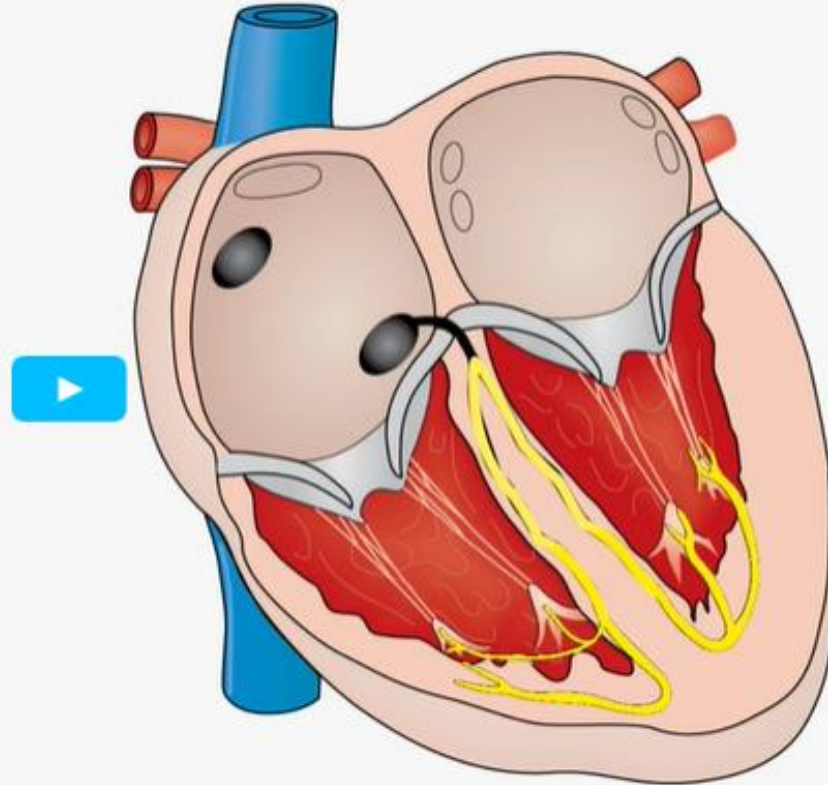
## Det autonome nervesystem

5925 visninger

# Highlight-video

## Hjertets ledningssystem

1. Sinusknuden
2. AV-knuden
3. Det hiske bundt
4. Purkinjefibrene



© Credits

Gå til quiz  Gem video  Skriv til os 

## Hjertets pumpefunktion

12575 visninger



# At være digital forfatter

## Mine roller

- Ideudvikling vedr. videoer (hvilke, hvor mange etc.)
- Videomanuskriptforfatter (og -kommentator)
- Speaker (i min stue)
- Leverandør af visuelt materiale – opsætning, forlæg (tegninger, animationer)
- Leverandør af multiple choice-quizzer

## Highlights/Munksgaard roller

- Videoproduktionen
- Drift af [highlight.dk](https://highlight.dk)

# Digital forfatter – erfaringer

Det er spændende, udviklende, inspirerende – og til tider udfordrende

- Fagligt – prioriteringer, valg
- Didaktisk – hvordan vil jeg fortælle historien

Samarbejde med redaktører

Samarbejde med grafikere

- Forskellige fagligheder

# Hvis du vil lave en undervisningsvideo ...

- Er der et behov?
- Hvem er videoen til?
- I hvilken kontekst skal videoen bruges?
  - Flipped classroom, selvstudie, supplement
- Hvad vil du fortælle?
  - Indhold
  - Med/ikke med
  - Budskab
- Hvad vil du vise?
  - Tekst
  - Tegninger, billeder, animationer, tabeller
- Hvor lang skal/må din video være?
  - Highlight: 15-25 minutter – brugeren kan pause

# Hvis du vil lave en undervisningsvideo ...

- Hvordan vil du fortælle?
  - Struktur, rækkefølge
- Vil du skrive et manuskript – eller fx bare have stikord?
- Hvad skal tonen/stilen være i din speak?
  - Highlight: Forestil dig en studerende der sidder lige foran dig. Forklar henvendt direkte til hende/ham.
  - ‘Du ved måske ...’; ‘Nu tænker du måske ...’; Det skal jeg gøre mit bedste for at hjælpe dig med at forstå’; ‘Og så vil jeg også lige fortælle dig ...’. ‘Er du stadig med? Ellers kan du jo lige pause videoen’
- Vil du være synlig på videoen – eller skal man bare høre din stemme?
- Hvordan du vil optage?
- Hvor skal videoen være tilgængelig?

# En manuskriptforfatterassistent (med mere)

ChatGPT (eller lignende)

## Prompt-eksempel:

Skriv et manuskript til en undervisningsvideo om hjertets opbygning. Undervisningsvideoen er til sygeplejerskestuderende.

Du er en dygtig og erfaren manuskriptforfatter, og du har en stor faglig viden om hjertets opbygning.

Manuskriptet skal være imødekommende. Du skal skrive det i en stil som om den studerende sad lige foran dig.

I manuskriptet skal du henvende dig direkte til den studerende ved at bruge ord som du og dig.

Brug medicinske fagudtryk, fx atrium sin. for venstre forkammer, i manuskriptet.

# En manuskriptforfatterassistent (med mere)

## Prompt-eksempel:

Skriv en struktur for indholdet i en undervisningsvideo om oktoberrevolutionen i Rusland i 1917.

Du er en erfaren og dygtig underviser i historie, og du er også en erfaren og dygtig manuskriptforfatter.

Strukturen skal være opstillet i punktform, med relevante overskrifter.

Videoen er til gymnasieelever i 2.g.

## Og videre:

Skriv et manuskript til afsnittet 'xxx'.



# Vil du i gang?

Just do it – hvis du har lysten og energien!

- Det er rart at blive betalt for det
- Kan det være en del af dit arbejde?

Det er ikke så svært – og det behøver ikke at være perfekt.

Faktisk er det måske gavnligt at det er uperfekt.

**Diskussion, eksperimenteren, idéudveksling**