

## Kom i gang med video i undervisningen

Er det med video ikke svært? Hvordan kommer man i gang? Hvad skal man overveje? Der er sikkert en række spørgsmål, der trænger sig på og som måske afholder jer fra at bruge video i undervisningen. Men det er slet ikke så svært – og ofte kræver det ikke mere end en mobiltelefon, en ide og et budskab.

Vi har samlet nogle få gode råd, som forhåbentlig kan besvare nogle af de spørgsmål, der trænger sig på.

## Video – en guide til at lave videoer, der understøtter undervisningen

Når et emne introduceres via video, skal man være opmærksomme på, at den ikke må være for lang. Typisk omkring 2-3 min. Hvis videoerne bliver længere er det en fordel, at inddele dem i flere dele.

Hvis man skal optage en videoguide til et online værktøj, så kan dette lettest gøres via en PC/Mac eller en tablet. Dette kan eksempelvis være en guide til billedbehandling i et værktøj, som man bruger i sin fotoundervisning. Videoerne kan nemlig optages direkte på computerskærmen eller en tablet, mens man gennemgår værktøjet og taler ind i mikrofonen.

Er det guides eller vejledninger, hvor der optages fysiske ting, så kan dette gøres via et traditionelt kamera, tablets eller mobiltelefoner. Hvis vi skal optage via mobiltelefoner skal vi huske, at lægge skærmen vandret. Ellers fungerer optagelserne ikke på diverse netmedier, tv-skærme mv.

Når video-ideen og strukturen skal udarbejdes, så overvej følgende:

- Er det en guide over et online værktøj eller noget fysisk som skal præsenteres?
- Skal der tales "live" eller kan der speakes bagefter?
- Er det muligt, at redigere bagefter eller skal det laves i et "take"?
- Hvad er brugerens specifikke behov og aktuelle situation?
- Hvordan kan denne guide indfri dette behov?

Ud fra ovenstående spørgsmål kan man bedre vælge, hvordan der skal optages, hvad der skal siges og hvilke medier/værktøjer man skal bruge.

Vigtige huskeregler ved videooptagelse:

- Altid læg mobilen på "siden" (vandret)
- 50 % af optagelsens kvalitet er lydens kvalitet.
- Det tager minimum 3 gange så lang tid at redigere, som selve optagelserne
- Et mobilkamera kan være ligeså godt, som et dyrt videokamera

## 7 tips til den gode videooptagelse

- Planlæg dit indhold før du optager
- Lav korte optagelser
- Hold kameraet helt stille (brug eventuelt stativ)
- Husk at lægge mobilkameraer på siden (vandret)
- Zoom aldrig med linsen – kun med fødderne
- Brug en ekstern mikrofon til bedre lyd
- Brug Dropbox til at overføre filer til andre enheder

## Skriftlige materialer – når en video ikke er nok

Skriftlige materialer skal/kan være et supplement til videoguides og må gerne være uddybende med skærmdumps. Materialerne kan med fordel følge samme struktur som i videoguiden, hvilket gør det let tilgængeligt for brugerne.

- Beskriv den aktuelle situation og de behov, som ligger bag
- Forklar hvad kan man bruge det til og hvornår det er relevant
- Forklar hvilke fordele og ulemper det indebærer – både praktisk og pædagogisk
- Forklar hvilke værktøjer, der skal bruges og demonstreres (husk links)
- Lav guiden fra start til slut med billeder og forklaringer
- Slut med et link til den aktuelle video, hvor brugerne kan se processen visuelt

**Bemærk:** Skriftlige materialer tager markant længere tid at producere end videoguides.

## Værktøjer til video- og materialeproduktion

Vi har nedenfor samlet et lille udpluk af de mange programmer, medier og online tjenester, som man kan bruge til redigering af video og billeder.

Formål	Hvad	Hvilke platforme	Betaling
Videoupload	Youtube, Vimeo	Alle	Nej
Videoupload	Vimeo	Alle	Nej
Optage skærm	ScreenCast-o-matic	PC og Mac	Nej
Optage skærm	Explain Everything	Tablet	Nej
Optage video	Filmic Pro	iPhone	Ja
Rediger video	Moviemaker	PC	Nej
Rediger video	iMovie	Mac, tablet og iPhone	Nej (Ja – i apps)
Rediger video	Pinnacle	iPad og iPhone	Ja
Rediger video	AndroVid	Android	Nej (Ja)
Rediger video	Premier Pro	PC	Ja
Rediger video	Final Cut	Mac	Ja
Rediger video og slides	PowToon, VideoScribe	PC og Mac	Ja (nej)
Deling af dokumenter	Dropbox	Alle	Nej
Deling af dokumenter	Google Docs	Alle	Nej
Slideshows	Microsoft Power Point	PC og Mac	(Ja)
Slideshows	PowToon	PC og Mac	Nej (Ja)
Slideshows	VideoScribe	PC og Mac	Nej (Ja)

## Apps - til undervisningsbrug

EMU – Danmarks lærerportal har samlet en masse gode apps, som kan bruges i undervisningen. Her kan I finde inspiration til billedbehandling, præsentationer og meget andet.

Find mere inspiration på <http://www.emu.dk/modul/apps-til-brug-i-undervisningen>