

Mercantube – en videolæringskanal

Steen Grønbæk
Mercantec, Viborg
stgr@mercantec.dk



Agenda

- **Hvorfor video i undervisningen?**
- **Kort om Mercantube**
- **Video i undervisningen**
- **Eksempler på video i undervisningen**
- **Kommentarer og input**



Hvorfor video i undervisningen?



Et par grunde:

- 1. digitale generation er i dag omkring 19 år, og de er opvokset med det **audiovisuelle medie og i begrænset omfang det tekstuelle**
 - De foretrækker at den kognitive læring foregår via video/TV
 - De oplever levende billeder mere virkelighedsnære end tekster
- En video "leverer" billeddannelsen hos modtageren, hvilket er afgørende for forståelsen (ex når det er et fagligt emne, der skal læres)



OBS:

- En uheldigt opbygget video kan skabe overload i modtagerens hoved
"Kognitiv overload"

mercantube.dk – Mercantecs videokanal



Også som App til iPhone

- kanalen for elevvideoer, lærervideoer, pædagogiske videoer, erfaringsvideoer

Upload af video

Automatisk QR-kode til video

Intern/ekstern visning

Se video

Link til video

Player

Kode til indlejring af video på andre sider

Populære videoer

Autoteknologen
Uploaded af: [jeas](#)
Visninger: 23
Rate: Ikke rated
Længde: 01:37
Kanal: [Mercantec](#)

Test
Uploaded af: [stgr](#)
Visninger: 13
Rate: ★
Længde: 01:13
Kanal: [Mercantec](#)

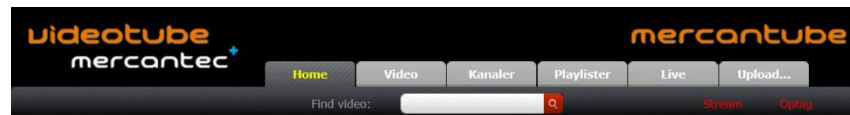
Kim Munksgaard - Pyra...
Uploaded af: [jeas](#)
Visninger: 504
Rate: Ikke rated
Længde: 03:32
Kanal: [Mercantec](#)

Simon Provstgaard - P...
Uploaded af: [jeas](#)
Visninger: 406
Rate: Ikke rated
Længde: 02:10
Kanal: [Mercantec](#)

Mercantube - en videolæringskanal



mercantube.dk – Mercantecs videokanal

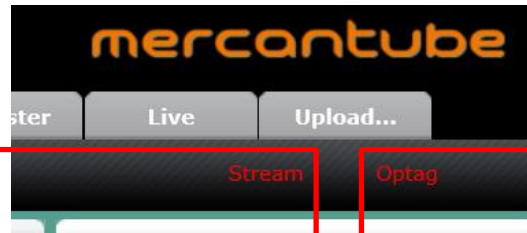


Mercantube bliver bl.a. anvendt til:

- Elevproduktioner
- Lærerproduktioner
- Skoleproduktioner (i udviklingsafdelingen hjælper vi underviserne med produktion af videoer)
- Vidensdeling om IT i undervisningen
- Optagelser fra events

mercantube.dk – Mercantecs videokanal

- online stream og optagelse



Stream video:

Video der streames | Tjek video stream

Publiser | WIN 13.0.0.182 | Play

Opret forbindelse

Indstillinger | Kanaler | Videostørrelse

Indstilling | AutoTeknisk | 320x240 640x480

Live video stream-kanal: AutoTeknisk

Optag video

Video der optages | Vis optagelse

Tid | Optag | Tilføj | WIN 13.0.0.182 | Play

Filnavn

Indstillinger | Videostørrelse | Forbind til serveren

Indstillinger | 320x240 640x480 | Opret forbindelse

Upload optagelsen

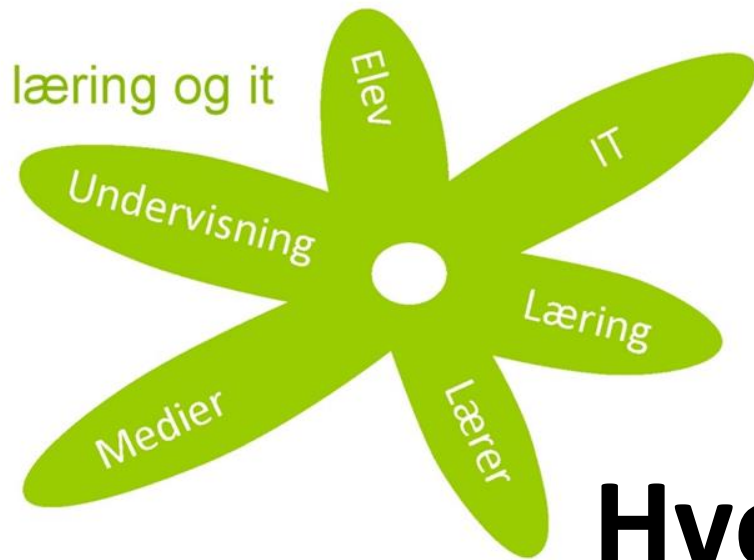
Overflytter videofilen du har optaget til mercantube. Filen bliver automatisk konverteret til en MP4 videofil. Konverteringen tager normalt nogle minutter, **luk ikke for browseren** så længe der konverteres.

Dit navn:

Video titel (Max 50 tegn):

Kanal:

Mercantube - en videolæringskanal

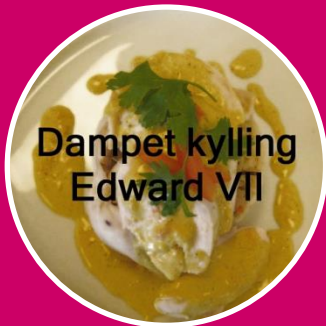


Hvordan tænker vi video i undervisningen?



Video i undervisningen

- 3 tilgange til video



Dampet kylling
Edward VII

Underviseren
udarbejder en video
som læringselement



Eleven udarbejder en
video som erstatning
for/supplement til
skriftlig dokumentation



Andersen Grundforløb

Eleverne arbejder med
video i
læringsprocessen



VIDEO

Mercantube - en videolæringskanal



Video i undervisningen

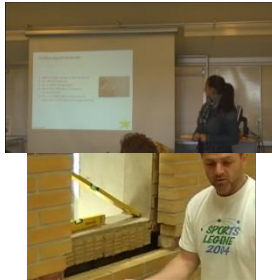
- de to ydre punkter i produktionen



Typer:

➤ Barfodoptagelse fra en undervisningssituation

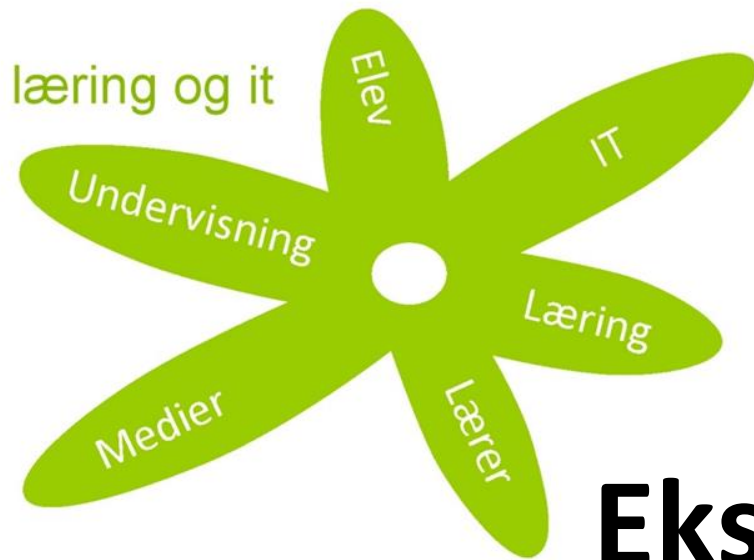
- Ved "**barfodsmetoden**" anvendes der ikke tid på forberedelse. Det kan eks. være en optagelse af en undervisningssituation.
- Optagelsen kan efterfølgende klippes til, så der vises et eller flere korte klip.



➤ Gennemarbejdede og planlagte videoklip

- Her foretages der en grundig planlægning inden man går i gang med optagelserne.
- Planlægningen anvendes både under optagelserne og under redigering.

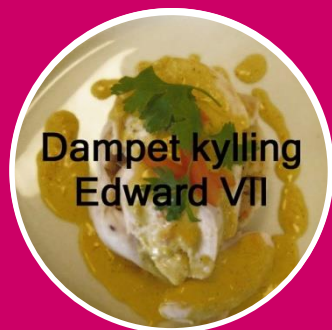




Eksempler på anvendelsen af mercantube.dk



Eksempler på video i undervisningen



Dampet kylling
Edward VII

Underviseren
udarbejder en video
som læringselement

- Optagelser fra undervisningen
 - Ex hvor underviseren viser betjeningen af en maskine for elever i en klasse
- Introduktion til en maskine/udstyr/software
 - [Ex Betjening af plasmaskæreren](#) og QR-koder
 - [Ex Bogføre løn i Axapta](#) (skærmoptagelse)
 - [Ex Inventor 3D CAD software](#) (skærmoptagelse)
- Introduktion til en arbejdsproces
 - [Ex Betjening af 2-søjlet autolift](#) (videoptagelse)
 - [Ex Blanding af 11-trins gråskalaen](#) (videoptagelse + illustrationer)
- Projektoplæg
- Forklaring af teori (fx læreren ved tavlen)
 - [Ex fra undervisning i elektronik](#) og Flipped Classroom
- Optagelser af eleverne (evaluering/selvevaluering)

Eksempler på video i undervisningen



Eleven udarbejder en video som erstatning for/supplement til skriftlig dokumentation

- Dokumentation af eksperimenter/forsøg
 - [Ex broprojekt fra HTX](#)
- Dokumentere en arbejdsproces
 - [Ex hvor en elev fremstiller en ret](#)
- Forklare arbejdsprocesser
- Fremvisning og vurdering af et produkt



Eksempler på video i undervisningen



Eleverne arbejder med
video i
læringsprocessen

- Formidling af et projekts resultater
- Fremvisning af produkt
- Reklamemateriale
- Reportage
- Debat
 - [Ex Paneldebat - elever fra HTX](#)
- Interview
 - [Ex fra Uddannelsesforum 2011](#)

Kommentarer og input



Mercantube - en videolæringskanal

www.itmedier.dk

Site hvor undervisere kan finde inspiration og hjælp til at anvende IT i undervisningen.

The screenshot shows the website's interface. At the top, there is a navigation bar with the 'it-medier' logo and a search bar. Below the navigation bar, there is a sidebar with a list of categories: E-læringseksempler, Præsentationsværktøjer, Video, Lyd og Podcast, Billed og foto, Animation, Interactive Whiteboard, Mobile enheder, Sociale medier, Second Life, Screen capture, Test og evaluering, iPad (highlighted), It i undervisningen, and Ungdomskultur og it-medier. The main content area displays search results for 'iPad'. The results are categorized into 'Didaktisk', 'Værktøjer', and 'SPARKvue'. The 'Didaktisk' category includes a link to 'iPad i undervisningen' with a brief description and a link to a blog post. The 'Værktøjer' category includes 'ScreenChomp' and 'SPARKvue', each with a brief description and an AppStore link.

it-medier

netværk http it-værktøjer kommunikation billeder intern radio podcast nyheder web interaktiv @

audio lyd videodeling online it-baseret e-learning udvikling digital læring information undervisning

home | login/logout | send et forslag |

it-medier

E-læringseksempler

Præsentationsværktøjer

Video

Lyd og Podcast

Billed og foto

Animation

Interactive Whiteboard

Mobile enheder

Sociale medier

Second Life

Screen capture

Test og evaluering

iPad

It i undervisningen

Ungdomskultur og it-medier

iPad

Kategorier:

Alle Værktøjer Veiledning Didaktisk Læringsmaterialer

Søg

Didaktisk

iPad i undervisningen

Strøttanker om anvendelse af iPad i undervisningen; tanken er ikke fjern, egentligt ligner iPad'en jo en gammeldags skrivetavle - blot i multimodal udgave.

Læs mere på: tkjaerqaard.wordpress.com/2011/01/17/ipad-i-undervisningen/

Værktøjer

ScreenChomp

Del dine ideer og know-how ved hjælp af et enkelt tegneværktøj, markører, og et-klikks delingsværktøjer!

Optag mens du skitserer dine ideer og taler seeren gennem "hvordan" og "hvorfor".

AppStore: itunes.apple.com/us/app/screenchomp/id442415881

Værktøjer

SPARKvue

Realtids måling, data visualisering og analyse i naturvidenskabelige uddannelser.

Designet til videnskabelig undersøgelse i biologi, kemi, geovidenskab, miljøvidenskab og fysik.

AppStore: itunes.apple.com/us/app/sparkvue/id361907181



Også som App til iPhone



Mercantube - en videolæringskanal