

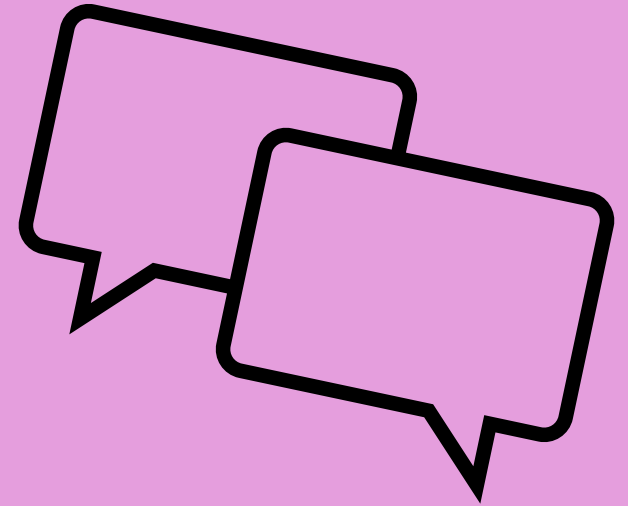
The background of the slide is a close-up, artistic photograph of a camera lens. The lens is partially open, showing the internal blades and the circular aperture. The light entering the lens creates a bokeh effect, with out-of-focus light sources appearing as soft, colorful circles in shades of blue, purple, and yellow. The overall tone is artistic and technical.

Billeder og video

Optimering, størrelser og filformater

Hvor stor er en digital skærm?

- **Snak med din sideperson** i et par minutter om:
 - Hvilke skærme og skærmstørrelser findes der?
 - Hvordan måles deres størrelse?
 - Hvilke måleenheder bruger vi?
 - Hvorfor er det vigtigt at vide for os som MMD'ere?
 - Hvad skal vi være opmærksomme på, når vi designer til digitale skærme?



MONITOR



Skærmstørrelse [tommer]



Indbyggede højttalere

Skærmtype

Maks. opløsning

- ☐ 1920 x 1080
- ☐ 1920x1080
- ☐ 2560x1440
- ☐ 3440x1440
- ☐ 3440x1600
- ☐ 3840 x 2160
- ☐ 3840x2160
- ☐ 5120x1440

Stationær, laptop, tablet, projektor, mobil, ur...



Skærmstørrelse [tommer]



Farve

Skærmtype

- ☐ 6.67-inch Oled
- ☐ 6.77" 120hz AMOLED flexible LTFS
- ☐ AMOLED
- ☐ Dynamic AMOLED
- ☐ Dynamic AMOLED 2X
- ☐ FHD+ TFT LCD
- ☐ GOLED
- ☐ LCD
- ☐ LTFS
- ☐ OLED
- ☐ pOLED
- ☐ Super AMOLED Infinity-O



Findes i flere varianter

Xiaomi Redmi Note 14 5G smartphone 6/128GB (sort)

★★★★★ 4.4 (13 Anmeldelser)

1599:-

50+ på lager online | På lager i 32 varehus(e).

Findes i flere varianter

Samsung Galaxy S25 FE 5G smartphone 8/128GB (Navy)

★★★★★ (0 Anmeldelser)

2499:- MOBILRABAT 3500
Pris uden abo.: 5999:-

Mindstepris i 6 mdr. 3759 kr. med 3 Fri Tale + 100GB. 0 kr. i oprettelse.

25+ på lager online | På lager i 9 varehus(e).

Findes i flere varianter

Nothing Phone (3) smartphone 12/256 (sort)

★★★★★ (0 Anmeldelser)

6599:-

På lager | På lager i 15 varehus(e).

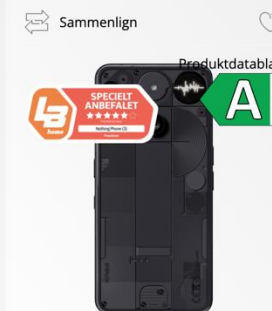
Findes i flere varianter

Samsung Galaxy A26 5G smartphone 8/256GB (sort)

★★★★★ (0 Anmeldelser)

2299:-

50+ på lager online | På lager i 36 varehus(e).



To vigtige skærm mål

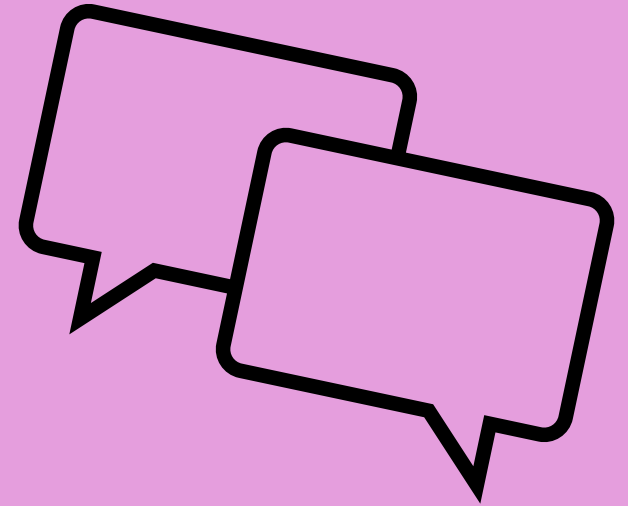
- **Fysisk størrelse:** Måles i tommer fx **27"** eller **6,7"**
- **Opløsning:** Måles i pixels fx **1920x1080**
- **Bemærk:** Bredformat / højformat / kvadratisk...!?



Hvor stort er et digital billede?

- **Snak med din sideperson** i et par minutter om:

- Hvilke billedformater findes der?
- Hvad er forskellen på bitmap- og vektorgrafik?
- Hvordan måles billeders størrelse?
 - Hvilke måleenheder bruger vi?
- Hvordan ændrer man et billedes størrelse?
- Hvad skal vi være opmærksomme på, når vi designer med billeder?



To vigtige billedmål + formatet

- **Opløsning:** Måles i pixels fx **1920x1080**
- **Filstørrelse:** Måles i Bites fx **34 kB** eller **4,2 MB**
som afhænger af opløsningen samt
- **Filformat** fx WebP, jpeg, png, svg mfl.
- Undersøg (eller beslut) først hvilken opløsning der er nødvendig og gem billedet i den størrelse.
- Konverter evt. til WebP derefter

Eksempelbillede



Large room near downtown Århus.

[Del](#)
[Gem](#)



[Vis alle billeder](#)

Værelse i Brabrand, Danmark

2 senge · Delt badeværelse



Gæste-
favorit



En af de mest elskede boliger på
Airbnb ifølge gæsterne

4,75
★★★★★

128
Anmeldelser



Sjældent fund! Denne bolig er som regel
booket

559 kr DKK i 2 nætter

INDTÆKNING

UDTÆKNING

Large room near downtown Århus.

[Del](#) [Gem](#)



[Vis alle billeder](#)

Værelse i Brabrand, Danmark

2 senge · Delt badeværelse



Gæste-
favorit



En af de mest elskede boliger på
Airbnb ifølge gæsterne

4,75
★★★★★

128
Anmeldelser



Sjældent fund! Denne bolig er som regel
booket

559 kr DKK i 2 nætter

INDTÆKNING

UDTÆKNING

Eksempelbillede



18

xmobilbillede.jpg

xmobilbillede.jpg
JPEG-billede - 2,2 MB

Oplysninger		Vis mindre
Oprettet	i dag 11.11	
Ændret	i dag 11.11	
Sidst åbnet	--	
Indhold oprettet	i dag 11.06	
Størrelse	4032×1908	
Opløsning	72×72	
Farveområde	RGB	
Farveprofil	sRGB IEC61966-2.1	
Enhedsmærke	samsung	
Enhedsmodel	SM-G973F	
Blændeværdi	2,52	
Eksponeringsstid	1/306	
Brændvidde	4,32 mm	
ISO-hastighed	50	

xmobilbillede-2
JPEG-billede - 276 kB

Oplysninger		Vis mindre
Oprettet	i dag 11.16	
Ændret	i dag 11.16	
Sidst åbnet	i dag 11.16	
Indhold oprettet	i dag 11.06	
Størrelse	1200×568	
Opløsning	72×72	
Farveområde	RGB	
Farveprofil	sRGB IEC61966-2.1	
Enhedsmærke	samsung	
Enhedsmodel	SM-G973F	
Blændeværdi	2,52	
Eksponeringsstid	1/306	
Brændvidde	4,32 mm	
ISO-hastighed	50	

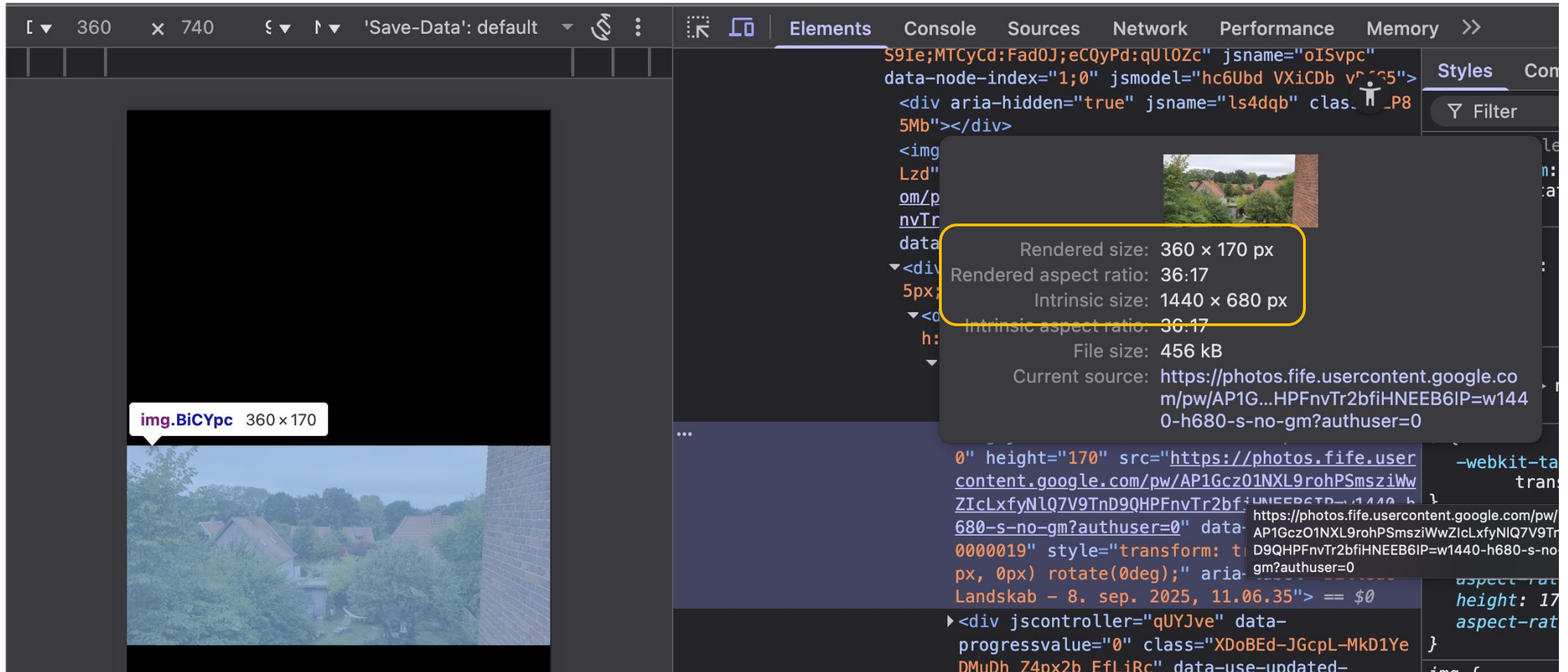
xmobilbillede-2.webp
WebP-billede - 298 kB

Oplysninger		Vis mindre
Oprettet	i dag 11.16	
Ændret	i dag 11.16	
Sidst åbnet	--	
Indhold oprettet	i dag 11.06	
Størrelse	1200×568	
Opløsning	72×72	
Farveområde	RGB	
Enhedsmærke	samsung	
Enhedsmodel	SM-G973F	
Blændeværdi	2,5261	
Eksponeringsstid	1/306	
Brændvidde	4,3 mm	
ISO-hastighed	50	

xmobilbillede-3
JPEG-billede - 34 kB

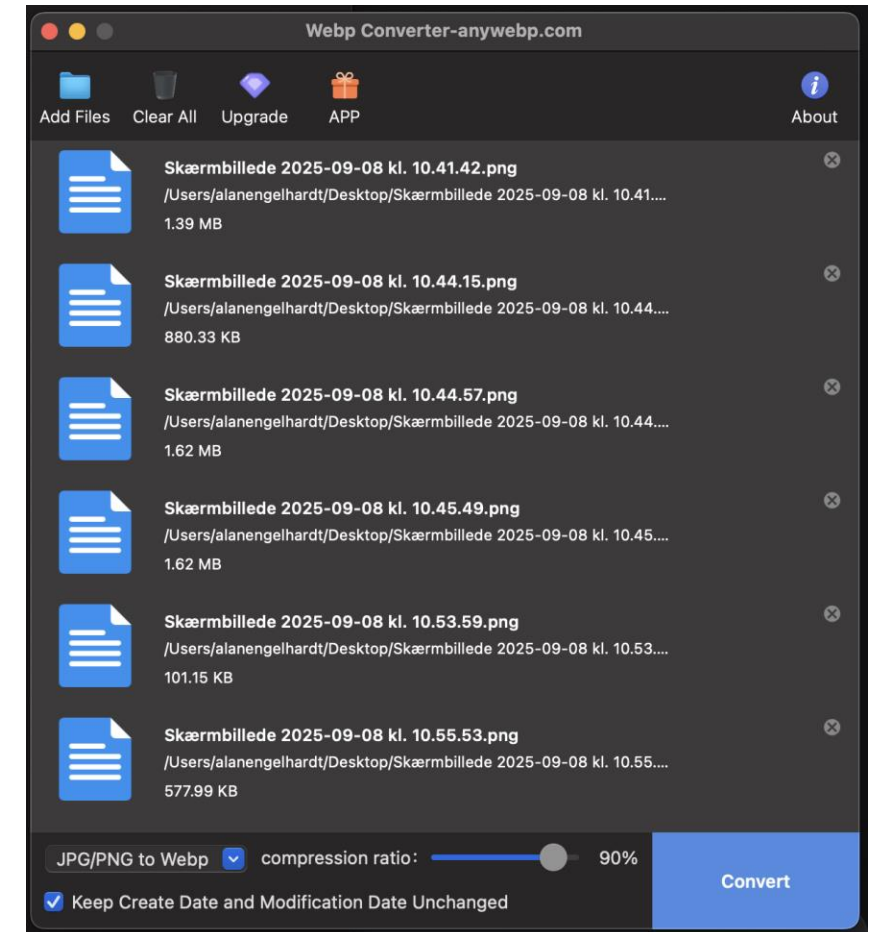
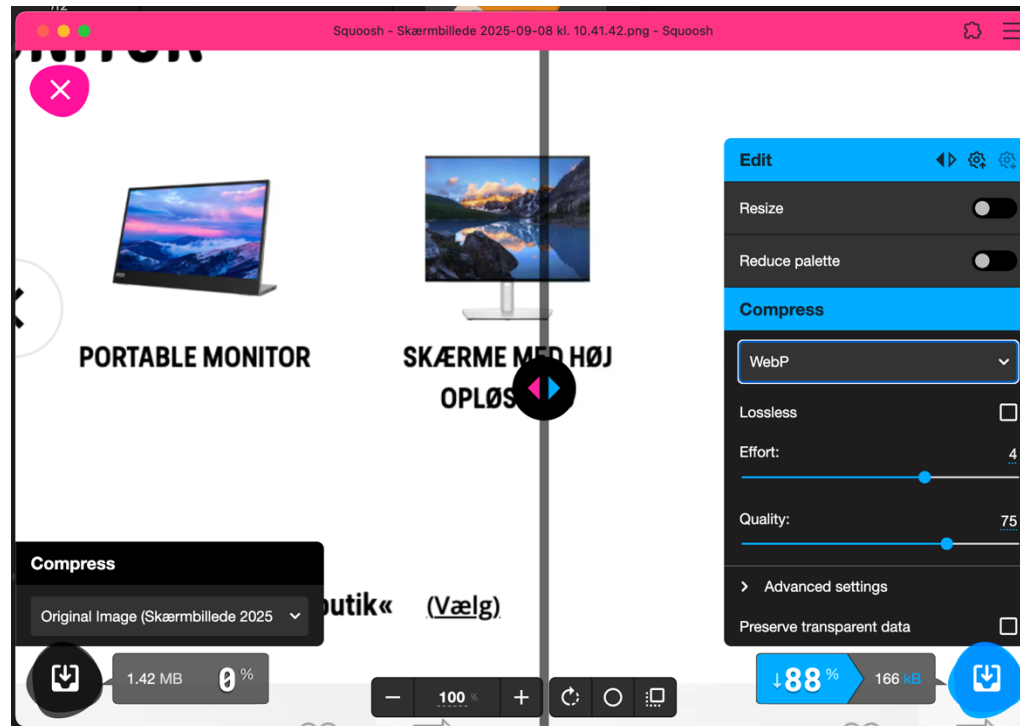
Oplysninger		Vis mindre
Oprettet	i dag 11.20	
Ændret	i dag 11.20	
Sidst åbnet	i dag 11.20	
Indhold oprettet	i dag 11.06	
Størrelse	400×189	
Opløsning	72×72	
Farveområde	RGB	
Farveprofil	sRGB IEC61966-2.1	
Enhedsmærke	samsung	
Enhedsmodel	SM-G973F	
Blændeværdi	2,52	
Eksponeringsstid	1/306	

Se den rigtige størrelse med inspect



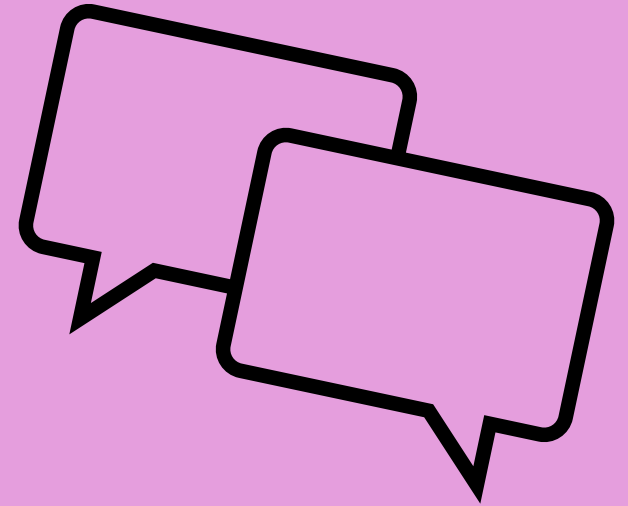
Værktøjer til billedoptimering

- <https://anywebp.com/software>
- <https://squoosh.app/>



Hvor stort er en digital video?

- **Snak med din sideperson** i et par minutter om:
 - Hvilke videoformater findes der og hvad er bedst?
 - Hvordan måles en videos størrelse?
 - Hvilke måleenheder bruger vi?
 - Hvordan ændrer man en videos størrelse?
 - Hvad skal vi være opmærksomme på, når vi designer med video?



Videooptimering i PP

Compress video in premiere > export as video

Format: H264

Preset: Vimeo 720p

Encoding: Bitrate

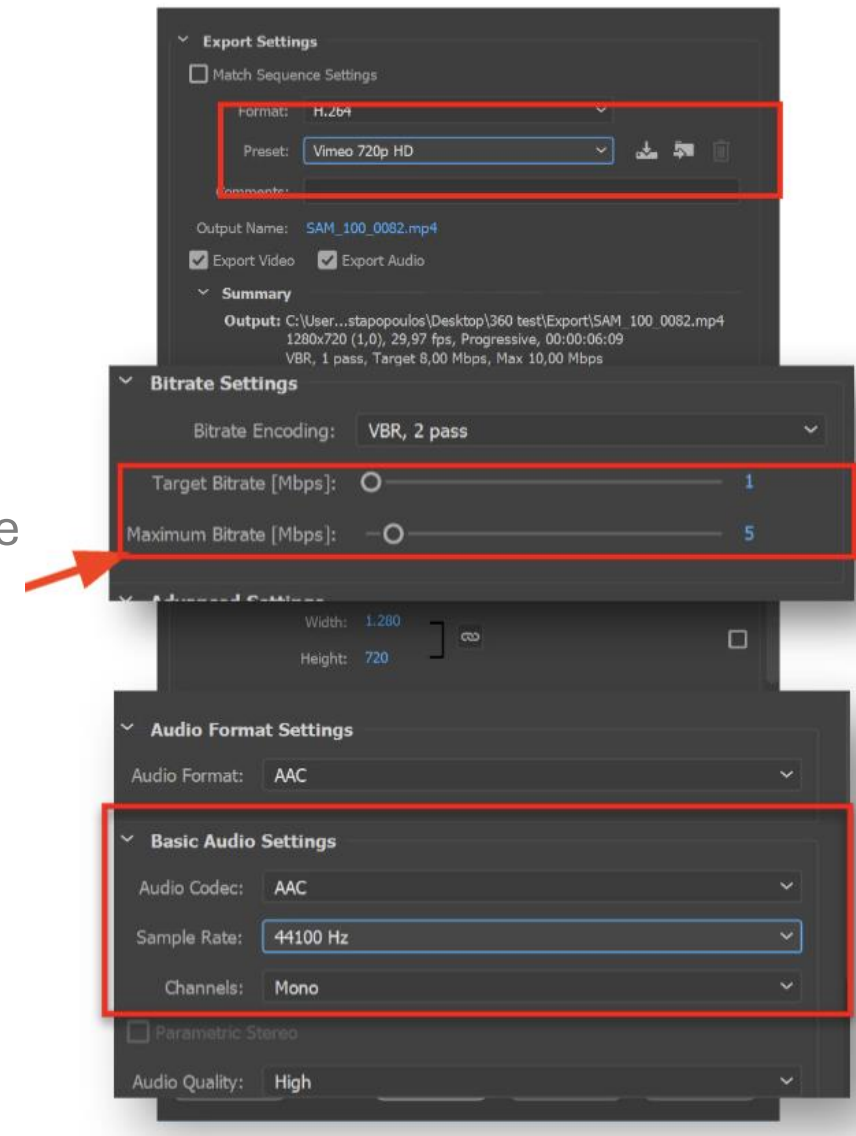
Settings: VBR, 2 pass (This setting will analyses the video before compressing. Gives a better quality but takes longer to render)

Lower the Target Bitrate: e.g 2

Lower the maximum Bitrate: 5

Sound setting: Set Audio format, Sample rate and Channels or export Without sound

Flere tips: <https://www.linkedin.com/learning/premiere-pro-guru-understanding-video-compression>



Videooptimering

Sørg først for at videoen har den størrelse og det format den skal bruges i.

Hvis du selv skal hoste videoen, så konverter den til WebM:

- Online universal converter: <https://www.online-convert.com/>
- MIRO mp4 til webM offline: <http://www.mirovideoconverter.com>
- Eksporter WebM fra PP: <https://inspireme.blog/how-to-export-webm-video-format-with-adobe-premiere-pro/>
 - Plugin til PP: <https://www.fnord.com/>

How to install a plugin to PP from a .pkg file

1. Close Adobe Premiere Pro
2. Run (duble click) the .pkg file
3. Follow the on-screen instructions in the installer.
 - The installer will usually place the plugin files in the correct Adobe Premiere Pro plugins folder.
4. Restart Adobe Premiere Pro
 - After installation, launch Premiere Pro.
 - The plugin should now be available in the Effects under the appropriate menu, depending on the plugin type.

Hero video eksempel



```
<> index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5    <meta charset="UTF-8">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Hero video</title>
8    <link rel="stylesheet" href="style.css">
9  </head>
10
11 <body>
12   <section id="splash">
13     <video id="background-video" autoplay loop muted poster="river.jpg">
14       <source src="river.webm" type="video/webm">
15     </video>
16     <hgroup id="video-text">
17       <h1>THIS IS A RIVER.</h1>
18       <h2>How majestic.</h2>
19     </hgroup>
20   </section>
21
22 </body>
23
24 </html>
```

```
# style.css > ...
1  #splash {
2    display: grid;
3    place-items: center;
4  }
5
6  /* video background */
7  #background-video {
8    grid-area: 1 / 1;
9    height: 50vh;
10   width: 100%;
11   object-fit: cover;
12   z-index: -1;
13 }
14
15 /* video overlay */
16 #video-text {
17   grid-area: 1 / 1;
18   opacity: 0.8;
19 }
20
21 h1,
22 h2 {
23   color: #fff;
24   font-family: Trebuchet MS;
25   text-align: center;
26   margin: 0;
27 }
28
29 h1 {
30   font-size: 6rem;
31 }
32
33 h2 {
34   font-size: 3rem;
35 }
```