

# Sådan bruger du din mobiltelefon til live-demo i undervisningen

## Indholdsfortegnelse

Beskrivelse .....	1
Vejledning.....	1
(1) Før undervisningen .....	1
(2) I undervisningen .....	2
(a) Tablet i lokalet: Start Zoom-mødet .....	2
(b) På din egen mobiltelefon .....	3
(c) Tablet i lokalet: Pin eller Spotlight.....	4
(d) Online deltagende .....	8
Sikkerhed ved brug af privat mobiltelefon .....	8

## Beskrivelse

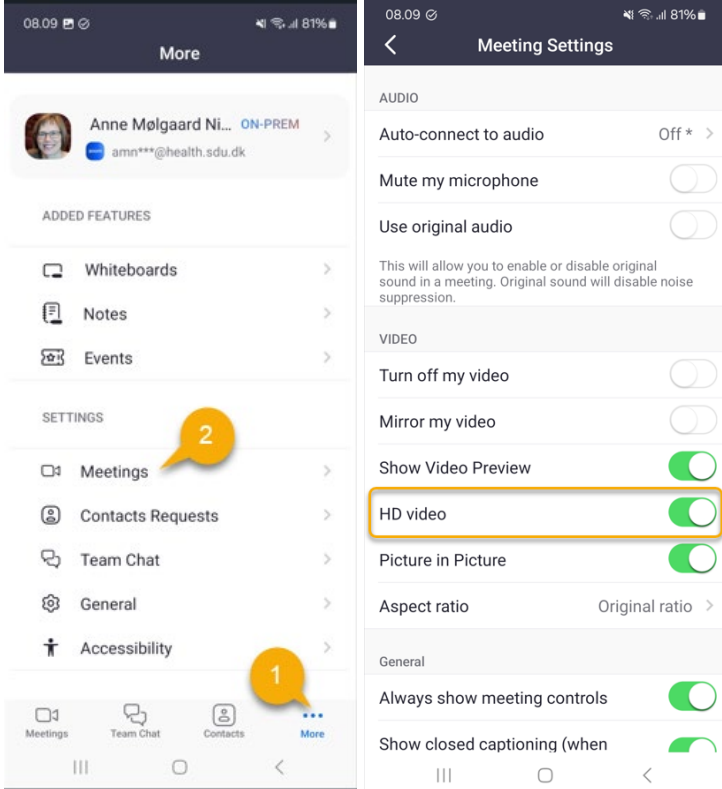
Denne vejledning tager udgangspunkt i, at der undervises i et lokale med fast Zoom-udstyr (et Zoom-Room).

Formålet med vejledningen er at beskrive, hvordan du med kameraet på din mobiltelefon kan live-streame en video både til dem som sidder i lokalet og online studerende. Funktionen er f.eks. relevant, når du vil fremvise detaljer ved et objekt (f.eks. et præparat) eller en person (f.eks. øjenbevægelser, svælg m.v.), da du dermed giver de studerende de optimale betingelser for at se med.

## Vejledning


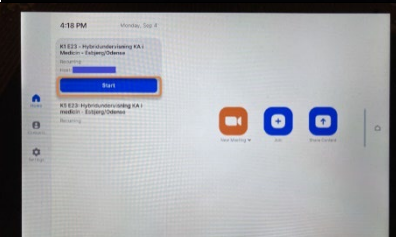
### (1) Før undervisningen


1. Download app'en Zoom til din mobiltelefon.
2. Log ind på app'en. <ol style="list-style-type: none"> <li>Vælg <i>Sign in</i> og derefter <i>Sign in with SSO</i>.</li> <li>Indtast SDUs domæne "syddanskuni" og tryk på <i>Continue</i>.</li> <li>Log ind med din SDU e-mail og adgangskode.</li> </ol>

<p>3. Optimer billedkvaliteten på din telefon ved at aktivere "HD video".</p>	
---	---

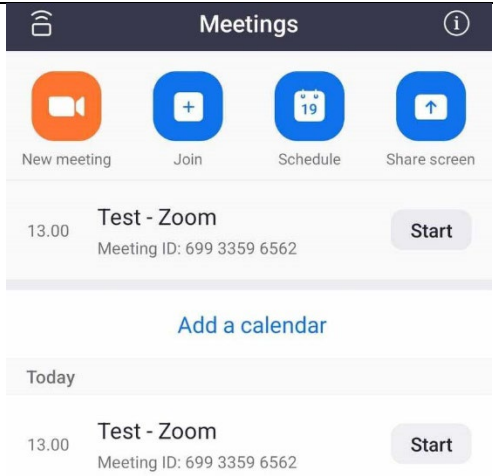
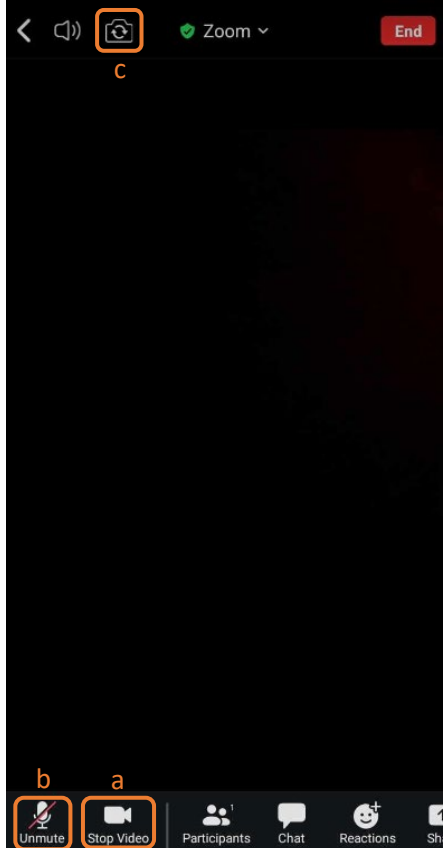
(2) I undervisningen

(a) Tablet i lokalet: Start Zoom-mødet

<p>1. Åben Zoom-menuen ved at trykke på <i>Zoom</i> på tabletten.</p>	
<p>2. Klik på <i>Start</i> ved dit møde. Hvis mødet ikke fremgår af oversigten, kan du trykke på <i>Join</i> og derefter indtaste Meeting ID manuelt.</p>	

<p>3. Dit Zoom-møde er nu i gang.</p>	
---------------------------------------	--

(b) På din egen mobiltelefon

<p>1. Hvis du er tilføjet som deltager i Zoom-mødet, da kan du blot trykke på "Start". Hvis du ikke er tilføjet som deltager, skal du blot trykke på <i>Join</i> og derefter indtaste <i>Meeting ID</i> og evt. <i>Password</i>.</p>	
<p>2. Muligheder i mødet</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Hvis kameraet ikke allerede er slået til, skal du gøre det.</li> <li>Tag stilling til om der skal optages lyd fra din telefon. Du kan sagtens have din telefon på lydløs og fortsat køre lyden over Zoom-Room udstyret i lokalet.</li> <li>Her kan du skifte mellem dit bag- og frontkamera.</li> </ol>	

### (c) Tablet i lokalet: Pin eller Spotlight

Sørg for, at det du filmer med din mobiltelefon, bliver vist både for de studerende i lokalet og eventuelt online deltagende.

Der er to metoder til dette – henholdsvis ”Pin” og ”Spotlight” – som begge vil blive beskrevet nedenfor. Der er forskel på, hvordan det fungerer i auditorierne (U260, U300 og U301) og almindelige Zoom-Rooms, da førstnævnte har to skærme og sidstnævnte kun en. Forskellene vil blive nævnt nedenfor.

#### *Pin*

- Præsentation:

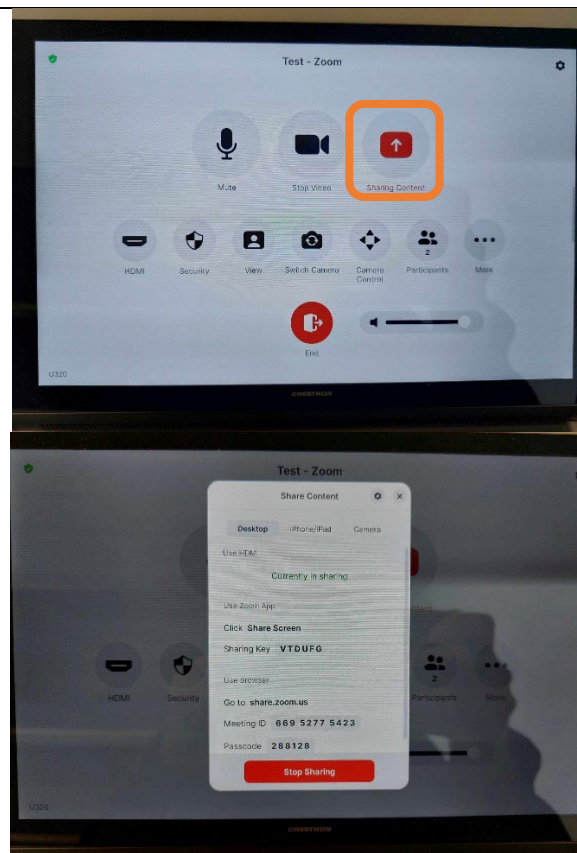
**I alm. Zoom-Rooms** kan du ikke vise en præsentation samtidig med du viser det du filmer med din mobiltelefon. Først når præsentationen er slået fra, så vil det du filmer med din mobiltelefon, blive vist på skærmen i lokalet.

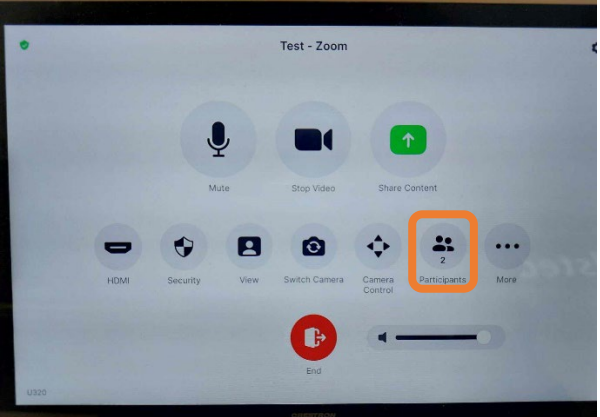

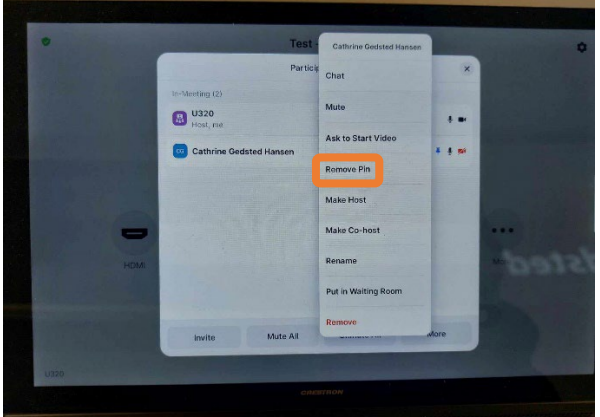
**I auditorier** kan du godt vise både en præsentation og det du filmer med dit kamera.

- Online deltagende skal selv trykke ”Pin” ved din video, for at den dukker op i fuld skærm på deres egen computer.
- Det du filmer med din mobiltelefon, vil ikke komme med på en eventuel optagelse.

1. Spring dette trin over, hvis du står i et auditorium.

Sørg for, at der ikke er delt en præsentation. Hvis den viste knap er grøn, så er der ikke delt en præsentation, hvis den derimod er rød, så skal du trykke på knappen og derefter *Stop sharing*.

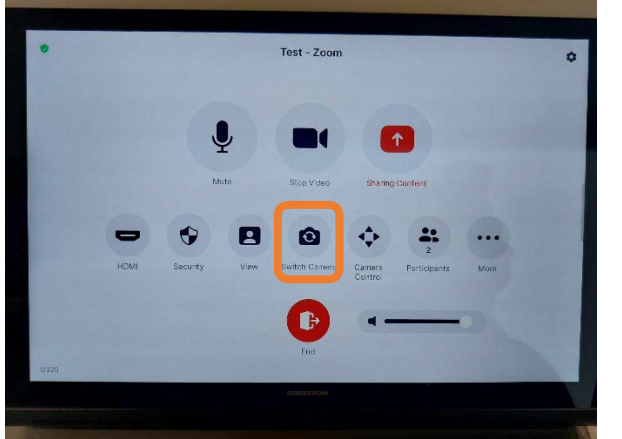
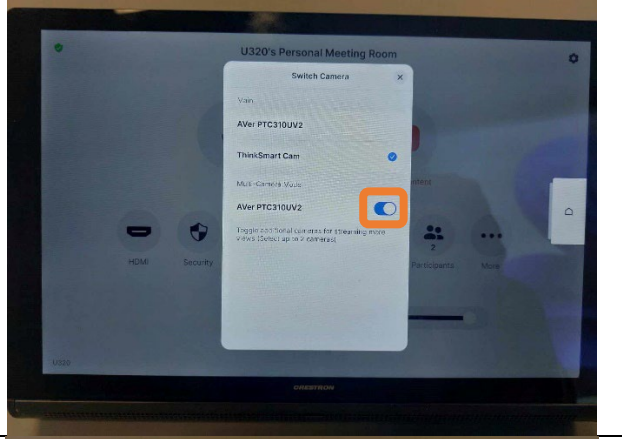
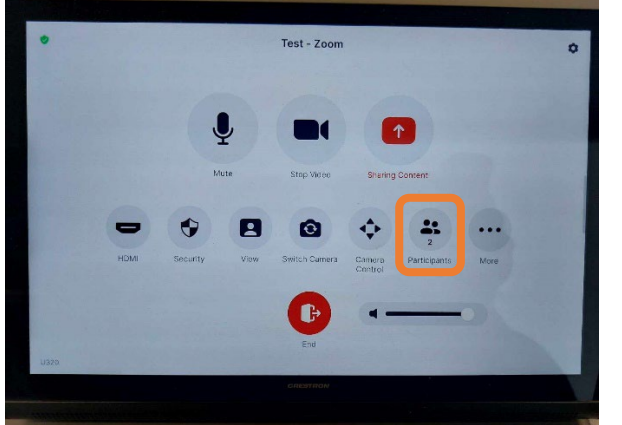


<p>2. Tryk på <i>Participants</i>.</p>	
<p>3. Tryk på den deltager, som du er logget på med på din mobiltelefon og derefter på <i>Pin</i>.</p>	
<p>4. Hvis du ønsker at fjerne et 'pin', så trykker du blot på deltageren igen og vælger <i>Remove Pin</i>.</p>	

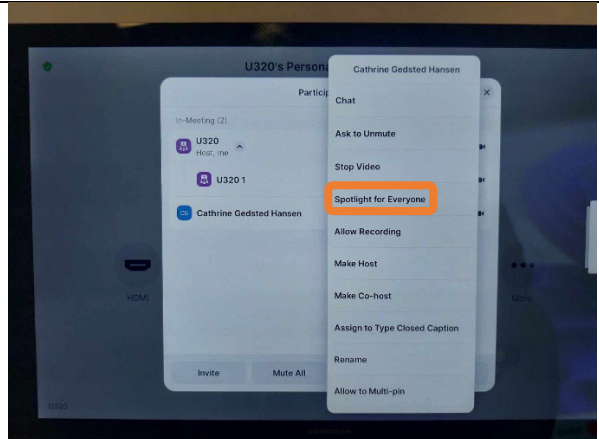
### Spotlight

- Du kan både dele en præsentation og vise video fra din mobiltelefon på samme tid.
- Sørg for, at det du filmer med din mobiltelefon, bliver fremvist både i lokalet og for online studerende.
- Det du filmer med din mobiltelefon, vil også fremgå af en eventuel optagelse.

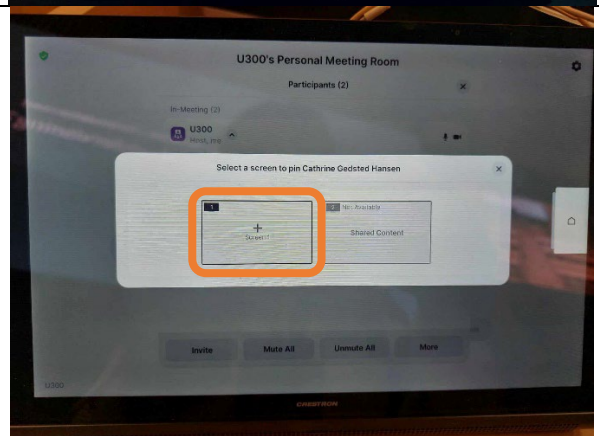
OBS: Funktionen kræver, at der minimum er tre deltagere i mødet (inkl. tablet-brugeren), som har deres video slået til. Hvis der ikke er andre deltagere end ens egen mobiltelefon, så kan man ved at slå begge kameraer til i lokalet, sørge for at man stadig kan bruge funktionen.

<p>1. Tryk på <i>Switch Camera</i>.</p>	
<p>2. Slå <i>Multi-Camera Mode</i> til.</p>	
<p>3. Tryk på <i>Participants</i>.</p>	

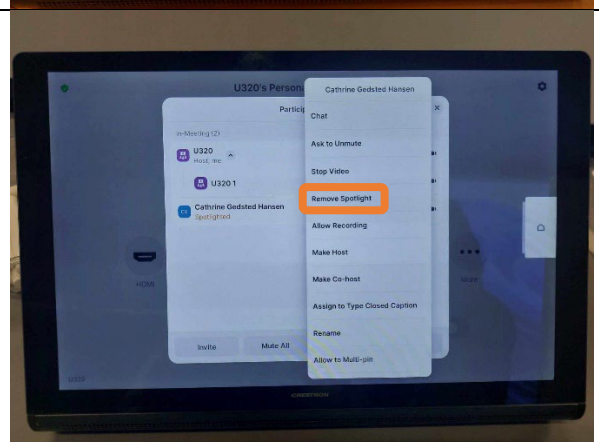
4. Tryk på den deltager, som du er logget på med på din mobiltelefon og derefter på *Spotlight for Everyone*.




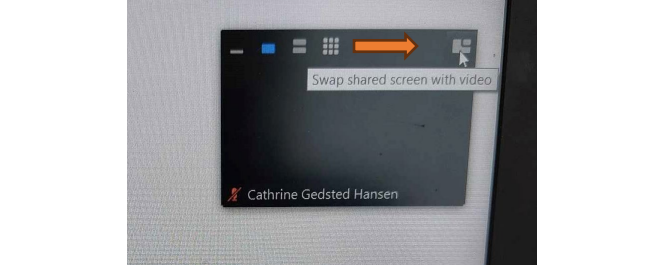
5. Dette trin gælder kun for auditorier. Vælg den skærm, som du ønsker at vise det du filmer med din mobiltelefon på.



6. Hvis du ønsker at fjerne et 'spotlight', så trykker du blot på deltageren igen og vælger *Remove Spotlight*.



(d) Online deltagende

<p><b>Ved brug af 'Pin'-funktionen:</b> Når denne funktion bruges, skal online deltagende selv trykke 'pin' ved den bruger, som du er logget ind med på din mobiltelefon.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Først skal de trykke på <i>Participants</i>.</li> <li>2. Derefter skal de trykke på de tre vandrette prikker ud for den bruger, som er brugt på mobiltelefonen som filmer.</li> <li>3. Tryk på <i>Pin</i>.</li> </ol>	
<p><b>Tip:</b> De studerende kan på deres egen computer vælge om det skal være præsentationen eller videoen, som skal være størst ved at trykke på det markerede ikon.</p>	

### Sikkerhed ved brug af privat mobiltelefon

*”Zoom forbindelsen er krypteret og hostet på servere i KBH, så app’s man har givet adgang til kamera kan ikke umiddelbart ”logge ind” i et live Zoom feed. Det vil kræve noget særligt spyware, der fx optager din skærm.*

*Der er naturligvis en risiko for, at enkelte kan have installeret sådan noget, men det vil være helt særligt. Som udgangspunkt er det altid en god idé at gennemgå, hvilke apps der har adgang til kamera og mikrofon.*

*I kan indføre ekstra sikring ved at slå ”end-to-end” kryptering til, når I opretter mødet, men det vil ikke løse problemstillingen med spyware der skærmoptager.” (Janni Bang, Informations- og Sikkerhedschef på SDU)*

*Vejledning udarbejdet af EdHub, SUND, april 2024*

**EdHub**