

Pecha Kucha Event Online – 24 november 2020

[opleiding Vormgeving | Design, Maastricht Institute of Arts]

door Frans Roovers, met technische ondersteuning van Zuyd

Uitgangspunt was om via Teams te werken en het zo relatief simpel mogelijk te houden.

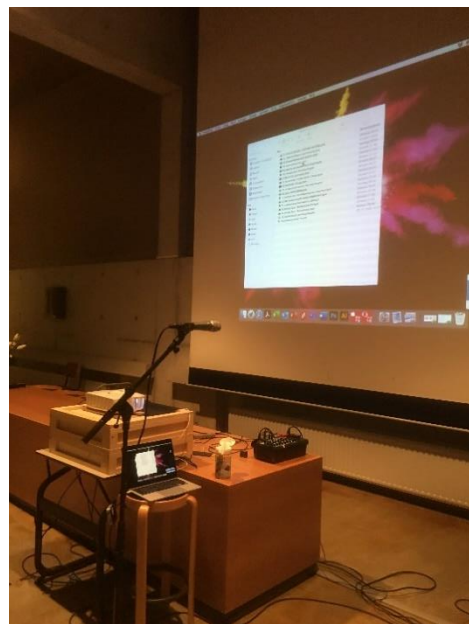
- Studenten en docenten krijgen uitnodiging om op afstand mee te kijken
- In de zaal kijken mensen live
- Video neemt in 1x de spreker en het beeld op
- Geluid apart opnemen
- Inloop via [Open Broadcast Studio](#) (OBS)



Figuur 1 Opstelling apparatuur [foto: Frans Roovers]



Figuur 2 Camera, laptop en mengpaneel [foto: Frans Roovers]



Figuur 3 Microfoon en projectiescherm [foto: Frans Roovers]

Als ik een klus heb maak ik van te voren altijd een lijst van wat ik moet meenemen omdat ik altijd aan zoveel moet denken. Ik kan dat dan heerlijk afvinken als ik het in een kratje heb gedaan 😊

Materialen paklijst	Afvinken
Presenterlaptop coördinator	Laptop voeding kastje voor hdmi
Geluid auditorium	Er was nu Yamaha setje met speakers, en mini-jackaansluiting voor laptop (Anders actieve speaker, statieven, 2 XLR en 2 verlengkabels)
Webcam	Zoom Q2n4 USB kabel statief
Geluid	Soundcraft notepad 12FX mixer USB aansluiting voedingsadapter 2 xlr kabels
Microfoon	1 microfoon Mickle Statief xlr kabel
Stroom	1 haspel 2 stroomblokjes
UTP	Lange kabel UTP is in auditorium. Eerste gat in muur bij lichten. Kabel was aanwezig (mag wel vervangen worden)

Organisatie	Aandachtspunt
Reserveren auditorium	Volgende keer goed checken of de ruimte vrij is om dubbele boekingen te voorkomen.
Tijdsplanning	Was goed, van 14-18 Systeem met wekker op iPhone werkte goed Docent sprak mensen aan als het te lang duurde Aandacht voor op tijd beginnen en concentratieboog.

Uitdaging	Oplossing	opmerking
Geluid apart opnemen	Kleine Soundcraft mixer met USB. Werkte goed maar de gain van de mic moest wel helemaal open.	Had ook met bluetooth headset gekund maar draadloos is extra risico.
Video met aparte camera	Zoom Q2N met visiooglens. Neemt in 1x gehele beeld en presentator.	Nadeel is dat beeld van presentatielaptop niet rechtstreeks wordt gebruikt. Voor nu was dat ok, volgende keer verbeteren.
Laptop voor Teams	Frans had laptop bij zich zonder Zuydimage. Marcel Claus stond standbye om door proces heen te loodsen om mac-adres toe te voegen aan het systeem.	Zorg dat Marcel volgende keer ook stand bye staat. Zonder hem was het vandaag niet gelukt!
UTP ipv wifi	Wifi in auditorium is erg slecht (4 Mbs download en 18 Mbs upload). Met UTP zaten de waardes rond de 500 Mb!	
Presentatielaptop	Denk eraan dat je HDMI aansluiting	
Deelnemers presenteren via Teams	Dit deden we via presenterlaptop.	De wifi verbinding is hier ongeschikt voor. Denk aan audioaansluiting op de mixer. Let op rondzingen: zet mic van losse mixer uit en micro van presenterlaptop aan. Je kunt ook streamen met Youtube of Live event maar daar zit best verdraging in. Dat is niet handig met de chats.
Coronamicrofoon	Niet bij nagedacht dat dynamische mic van dichtbij gebruikt moet worden. Gelukkig had de docent doekjes geregeld om tussendoor mic en laptop schoon te maken.	Volgende keer condensatormic bijv AKG C1000. (verdere afstand en neemt meer op)
Presentator draait zich vaak naar scherm weg van publiek en microfoon.	Vandaag de laptop naar voren gezet op krukje, werkte nog niet goed. Misschien volgende keer dubbel scherm, 1x voor de presenter. Of een aparte laptop met Teams en de presentatie?	
Presenter staat in donker	Voor nu was dat ok maar volgende keer wellicht lichtje op de presenter (als we scherm ook apart kunnen streamen)	
Beeld wat onduidelijk via Teams	Via de webcam was het beeld van PowerPoint wat onduidelijk. Oplossing	

	is wat technisch: je zou met een hdmi splitter en een hdmi 'grabber' 1x hdmi maar de beamer laten gaan en 1x hdmi via de grabber in de laptop. Via OBS zou je dan een scene kunnen maken met EN presenter EN zijn PowerPoint	
Vragen via Teams	Docent stelde eerst de vragen. Thuis hoorden ze dat niet. Student moest vragen herhalen. Later hadden we Teams op presenterlaptop aan zodat de vragen in beeld kwamen, handig. Tot slot gaf docent de studenten de telefoon zodat ze de chat zelf konden lezen,	Als we met condensatormic werken dan is dit probleem opgelost.
Delen scherm	Bij 1 persoon lukt het niet op het scherm te delen terwijl ze wel de rol als presenter hadden. Nu opgelost door via Teams te spreken en vanuit ons de ppt te starten. Volgende keer kan docent beter zelf de 'organisator' zijn	
Instellingen uitnodiging	Stel van te voren in dat alleen docent en de technicus kunnen presenteren.	
Streamen volgende keer optie 1	Je zou ook via Youtube of Twitch of whatever kunnen streamen en de vragen via whatsapp laten binnenkomen.	
Streamen volgende keer optie 2	Een mobiele mediasite set is aanwezig, daar kun je ook live mee streamen. Onderzoeken voor volgende keer als het technisch werkt.	



[Foto: Frans Roovers]

Frans Roovers, 24 november 2020