



WEBINAR

JAMULUS

INTRODUCTIE

ONLINE SAMEN MUSICEREN
IS ECHT MOGELIJK!



PETRA LIMON
EMILY MAY 'T HOEN (CO-HOST)

WAT IS JAMULUS?



WAT IS JAMULUS?

- Maakt online samen musiceren mogelijk (low latency)
- Waardevolle aanvulling op platforms als ZOOM
- Geschikt voor grote groepen (in tegenstelling tot programma's als Sonobus en Jamkazam)
- Software is open source, dus gratis verkrijgbaar. Via <https://jamulus.io/>

BENODIGDHEDEN



BENODIGDHEDEN

- BASISREGEL: Alles bedraad!
- Computer: met netwerkkabel verbonden aan router. Geen wifi/tablets/smartphones
- Koptelefoon aan snoer (geen bluetooth, want dat zorgt voor vertraging)
- Microfoon (geen bluetooth)
- Jamulus software: alle deelnemers moeten het downloaden
- Jamulus server: je virtuele repetitielokaal. Zelf bouwen, of gratis huren bij bv. Koord.live
- Software voor Jamulus en server downloaden via <https://jamulus.io/>

HOE ZIT DAT NOU MET DIE TECHNIEK...?

jitterbuffer
input
audio interface
set up
Overall latency



output
ASIO-driver
Raspberry pi
ping
netwerkbuffer

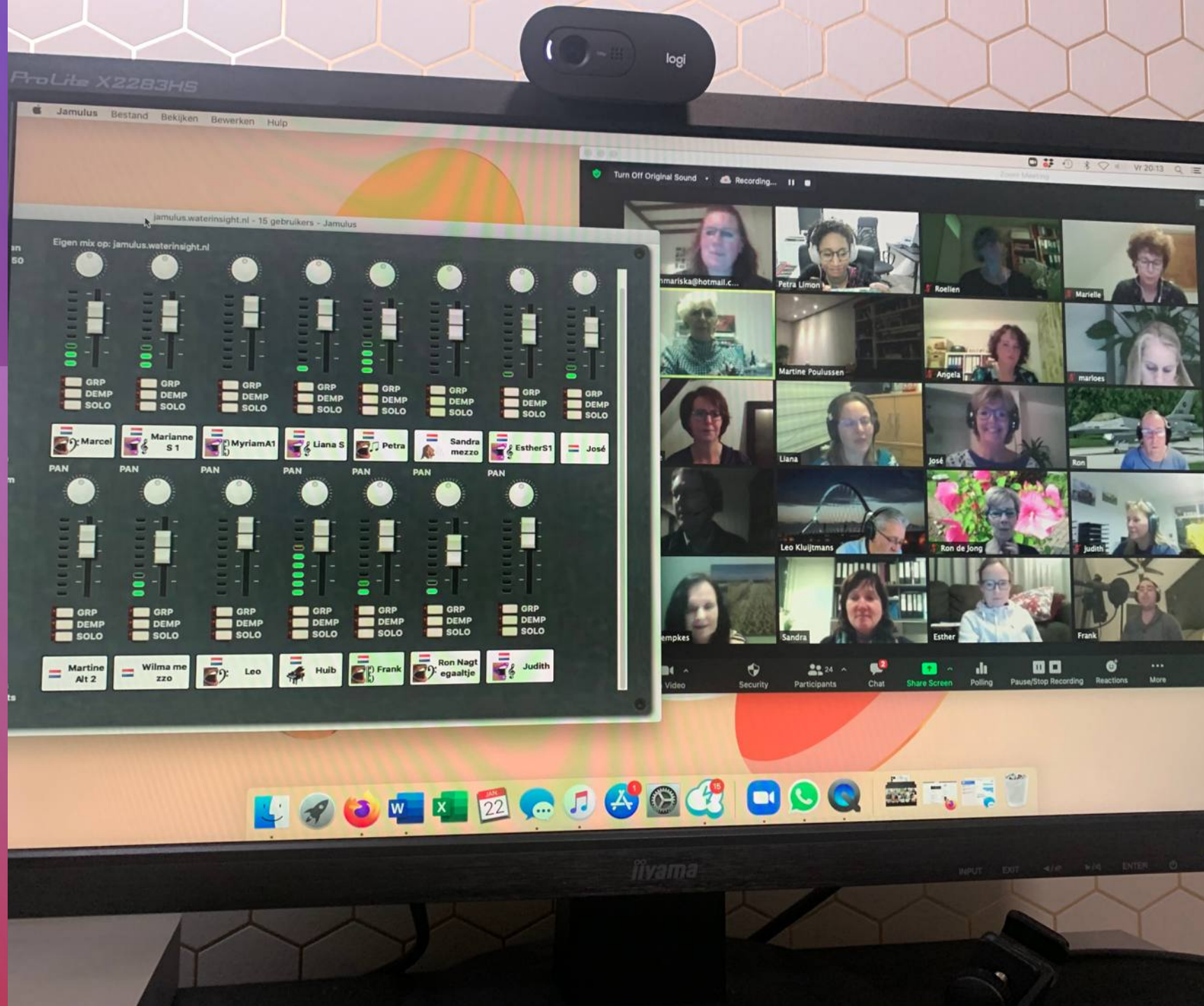
HOE ZIT DAT NOU MET DIE TECHNIEK...?

- BASISREGEL: No Spang! (=Surinaams voor “geen spanning, relax”) ☺
- Niet alles tegelijk willen! Stap voor stap...
- Laat je niet afschrikken en vraag hulp
- Technische commissie samenstellen?
- Geen zin in techniek? Gebruik een Raspberry Pi 
- Handige Facebook-links met vele hulptroupen: Tips & Tricks online repeteren
Jamulus Choral Community
Jamulus (Official)

VRAGENRONDE



JAMULUS & REPETEREN



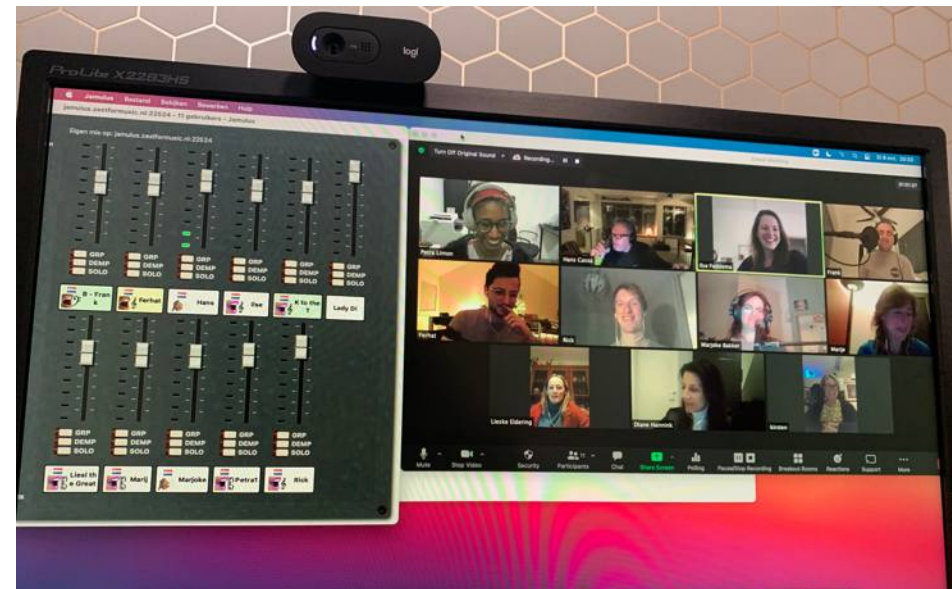
JAMULUS & REPETEREN

MOGELIJKHEDEN:

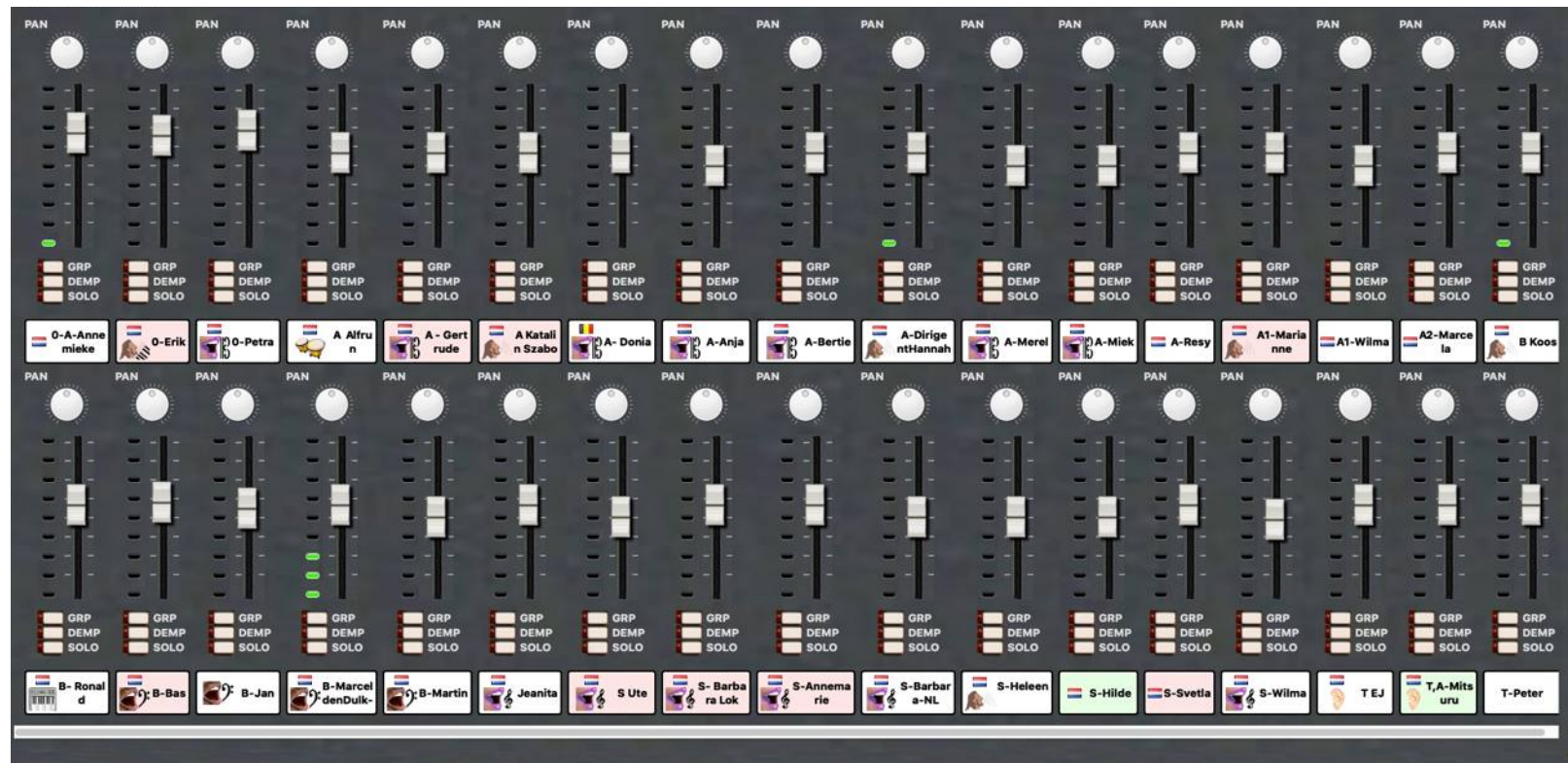
1. Iedereen op Jamulus
2. Hybride: enkele deelnemers op Jamulus&Zoom, de rest alleen op Zoom (audio doorschakelen)
3. Een deel van de repetitie op Jamulus, een deel Zoom-only

JAMULUS & REPETEREN

- Zingen met low latency is soms even wennen! Neem de tijd
- Muziek afspelen (bv. backing tracks/clicktracks) is mogelijk, is afhankelijk van apparatuur en/of software
- Het voelt weer als echt repeteren



OOK MET ZEER GROTE GROEPEN MOGELIJK!



NIEUWE MOGELIJKHEDEN

- Makkelijk samen zingen als je ver uit elkaar woont
- Even snel iets doornemen
- Stemgroeprepetities
- Samenwerkingen met groepen en/of orkesten buiten de regio, zelfs buitenland
- Online concerten

Voorbeeld: Tulips from Ikea (NL/S) met de Jamulus Storband (S)

<https://www.youtube.com/watch?v=ydNR5Cyz8ak>

**HOE MAAK JE
IEDEREEN
ENTHOUSIAST?**



HOE MAAK IK IEDEREEN ENTHOUSIAST?

- Stap voor stap! Probeer Jamulus eerst uit met een klein groepje
- Stel eventueel een technische commissie samen
- Organiseer een informatie-sessie voor belangstellenden
- Gezamenlijk installeren
- Investeer in 1 op 1 sessies
- Blijf zelf enthousiast 😊
- Dirigenten die Jamulus werkend hebben: sluit je aan bij Diri-Jam voor inspiratie