

HANDLEIDING GEBRUIK JAMULUS

Wat is Jamulus?

Jamulus is een programma dat van alle deelnemers het geluid naar een centrale server stuurt. Elke deelnemer krijgt het geluid van alle deelnemers terug op de koptelefoon/oortjes. Alles is gebouwd op snelheid. De vertraging die er nog is, komt overeen met de tijd die het geluid in de lucht nodig heeft als je op 7 meter afstand van elkaar staat. Dat voelt als echt samen!

Het gebruik van Jamulus vraagt wel om enkele technische voorzieningen, evenals een correcte installatie met de juiste instellingen.

Wat heb je nodig?

Je hebt in ieder geval een vaste verbinding met internet nodig. Wifi voldoet niet, dit is te traag en te onregelmatig. Een vaste internetverbinding breng je tot stand door je computer direct aan te sluiten op de internetrouter via een ethernetkabel.

Je hebt ook een headset of oortjes nodig. Het geluid kan niet via je luidspreker, dat gaat rondzingen.

Kun je elkaar ook zien?

Jamulus is een audioprogramma. Als je elkaar ook wilt zien (en dat is natuurlijk wel leuk!) dan doe je dat via een vergaderapp, zoals Zoom of Teams. Dat doe je dan zonder geluid.

Hoe kan ik Jamulus downloaden?

Jamulus kun je gratis downloaden en gebruiken op <https://jamulus.io/>. Het werkt inmiddels op alle computers en kan op veel verschillende apparaten worden geïnstalleerd.

Verwijzingen en handleidingen voor installatie op Mac

Op een Mac gaat dit heel goed, dus heb je een Mac dan kun je dat daarop installeren.

Voor uitleg hoe je Jamulus installeert op Mac: <https://www.youtube.com/watch?v=FsiUpLi-nXI>

Verwijzingen en handleidingen voor installatie op Windows

Op een Windows-PC werkt Jamulus ook, maar het is trager en lastiger te installeren. Dit is niet aan te raden, tenzij je glasvezel hebt en enigszins een ICT-knobbel.

Voor uitleg hoe je Jamulus installeert op Windows:

<https://www.youtube.com/watch?v=CwEEXPCuxbo&t=711s>

Maar hier ook alvast wat toelichting bij het installeren op Windows.

Jamulus kun je gratis downloaden en gebruiken op <https://jamulus.io/>. Daarnaast draait Jamulus op ASIO4ALL, wat een gratis programma is om geluid heel snel door te geven. Omdat je zo min mogelijk vertraging wil is dat een handig middel om Jamulus zo te laten communiceren met je computer.

Beide programma's moet je downloaden van hun site. Belangrijk is dat je ASIO4ALL als eerste installeert, daarna Jamulus pas.

Bij beiden zul je toestemming moeten geven omdat Windows ze niet zal herkennen. Voor de installatie van Jamulus krijg je waarschijnlijk een pop-up van Windows Defender, met de melding dat je PC beschermd wordt. Ogenscheinlijk is je enige optie daar 'niet uitvoeren', maar als je op *meer informatie* klikt, kun je hem toch uitvoeren.

Onthoud even in welke map Jamulus zichzelf installeert. Het kan voorkomen dat Jamulus namelijk geen desktop icoon krijgt, dan kun je hem in die map vinden en een snelkoppeling maken. Dat doe je door naar de map te gaan, Jamulus.exe te zoeken en daar met de rechtermuisknop een snelkoppeling van te maken.

Verwijzingen en handleidingen voor installatie op Android

Jamulus kan ook op een Android-tablet of -smartphone worden geïnstalleerd, het is eenvoudig en supersnel. Hieronder vind je daarvoor een handleiding.

Jamulus op Android tablet of telefoon maakt het voor veel meer mensen bereikbaar om met Jamulus samen te zingen of muziek te maken. Het is echt heel simpel te installeren en geeft een verbazingwekkend snelle verbinding!

Deze versie van Jamulus voor Android is nog niet in de Play Store verkrijgbaar, maar wel als .apk bestand. Dit gaat heel eenvoudig.

Wat heb je nodig:

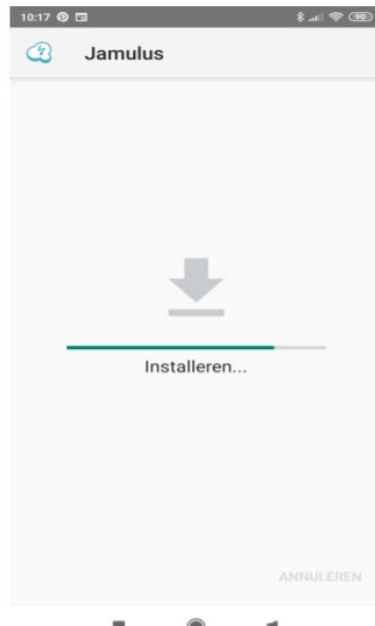
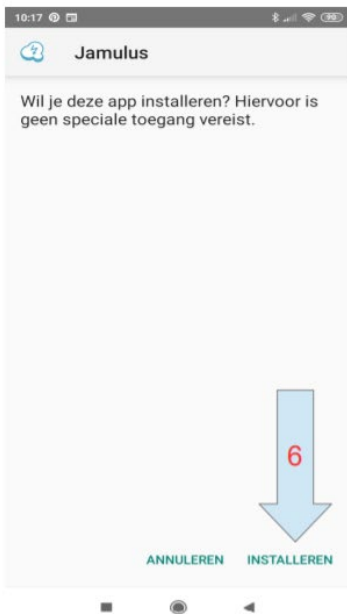
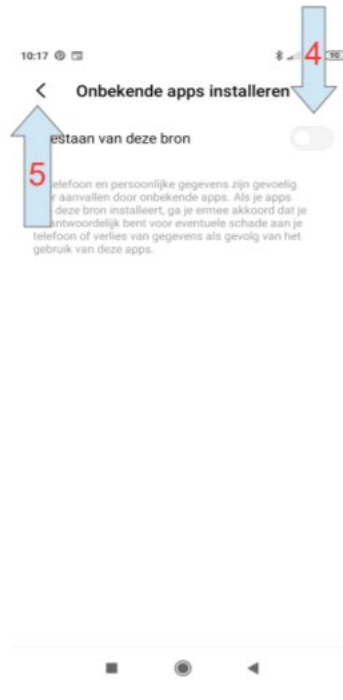
- Android telefoon of tablet.
- Oortjes of headset met microfoon.
- Ethernet adapter. Kijk even goed welk type USB je telefoon of tablet heeft.
- LAN-kabel voor verbinding met je router, meestal in de meterkast of in de buurt van je tv. In het voorbeeld hieronder moet de kabel in één van de gele poorten.

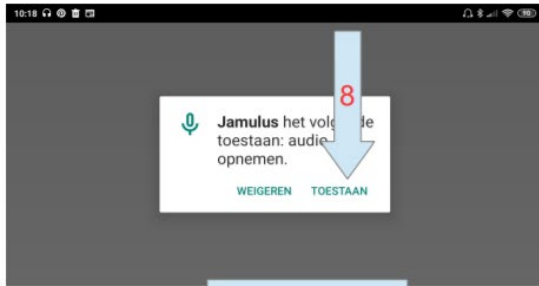


USB-A Micro-USB USB C LAN-kabel router

Installatie:

- Het is handig om het bestand jamulus_3.8.1_android.apk te ontvangen op whatsapp.
 - Klik het bestand aan. Soms moet je toestemming geven om dit bestand inderdaad te installeren.
- Voor de volledigheid volgen hier screenshots van alle stappen. Laat je daar niet door afschrikken. Het wijst zich eigenlijk vanzelf. Stap 3,4,5 is niet altijd nodig, soms is die nog uitgebreider. Bij stap 10. serveradres voer je het serveradres in wat je van je koor hebt gekregen.





Een andere manier om de verschillende installatiemogelijkheden te leren kennen is github, daar vind je alle installatiebestanden, waaronder die voor android. Je moet wel even doorscrollen naar beneden:
<https://github.com/jamulussoftware/jamulus/releases>

Veel succes en fijne repetities samen!

Met dank aan
Haags Toonkunstkoor
Koornetwerk.nl
Tips&Trics online repetities (facebook groep)

CultuurSchakel | december 2021
Ellen van der Sar, Adviseur Muziek