

## Online repeteren met 'Jamulus'

Om online te repeteren is het noodzakelijk om 2 programma's te downloaden en te installeren. Maar dit is gemakkelijker dan je denkt, als je de onderstaande handleiding volgt.

Als je er niet uitkomt, dan kun je altijd nog even hulp krijgen.

### Benodigheden:

- PC of laptop met koptelefoon en microfoon of 'oortjes' met microfoon.

**Geen draadloze headset, geen bluetooth headset, geen microfoon van een webcam en geen gebruik maken van de luidspreker en microfoon van de laptop.**

*Heb je geen headset: deze chat headset van de Action voor € 3,95 werkt vaak goed op een PC of laptop met een gecombineerde stekker voor microfoon en koptelefoon (1 stekkertje)*



*Tip: Test eventueel voordat je begint of je headset met microfoon werkt door het programma 'Voicerecorder' van Windows te gebruiken en een korte opname in te spreken en weer terug te luisteren. Gebruik je een laptop, tik dan ook even op de microfoon van je headset, om zeker te weten dat die microfoon werkt, en niet de standaard microfoon van je laptop.*

- Bij voorkeur een netwerkkabel om je PC of laptop aan je netwerk (router) te verbinden.

*Een draadloos WiFi netwerk geeft vaak te veel vertraging. En omdat de grootste vertraging van alle deelnemers, voor iedereen geldt, heeft iedereen dus last van de langzaamste verbinding. Om goed samen te kunnen zingen is het belangrijk dat bij iedereen deze vertraging zo klein mogelijk is.*

Heb je geen Ethernet ingang op je laptop dan kun je voor €15,- een USB ethernet adapter kopen, zoals hiernaast.

NedRo

Search

Home / Computer en World / Adapters / Netwerkadapters / USB 2.0 - 10/100Mbps Ethernet LAN Adapter

### USB 2.0 - 10/100Mbps Ethernet LAN Adapter

Referentie: V008

€ 14,99 incl. btw

Toevoegen

0

Vision & look

Informeer een vriend

VENTION

© 2018 Vention

## Installatie van de software

Hieronder staan een aantal schermafbeeldingen hoe de installatie eruit kan uitzien. Soms ziet het op een andere computer een beetje anders uit of komt er een extra vraag tussendoor. Probeer dan altijd voor 'Oké', 'Volgende', 'Accepteren' of iets dergelijks te kiezen om verder te gaan.

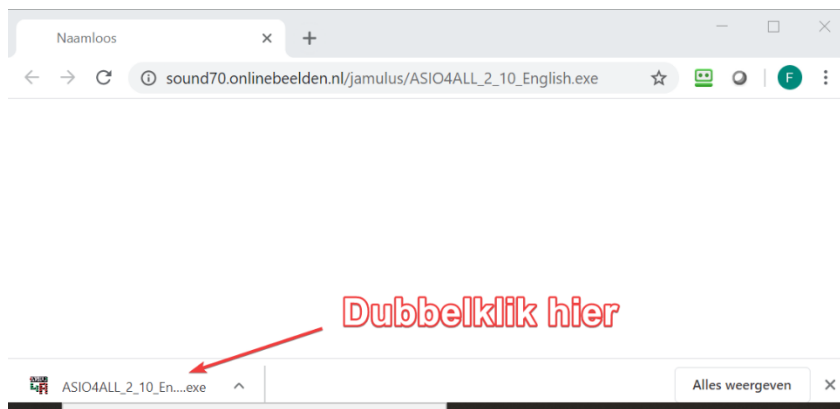
1. Steek je headset en/of microfoon in, in de computer.
2. Klik op deze link om het eerste programma te downloaden:

[http://sound70.onlinebeelden.nl/jamulus/ASIO4ALL\\_2\\_10\\_English.exe](http://sound70.onlinebeelden.nl/jamulus/ASIO4ALL_2_10_English.exe)

Misschien moet je even toestemming geven om dit bestand te downloaden. Het programma is niet gevaarlijk voor je computer.

Als het goed is opent je webbrowser en zal het programma vanzelf op je computer worden gezet. Nu kies je voor uitvoeren na het downloaden. Hoe dit uitziet, is afhankelijk van je webbrowser:

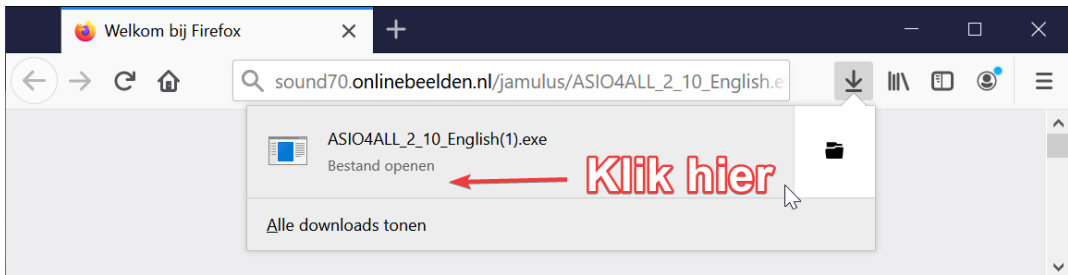
Chrome:



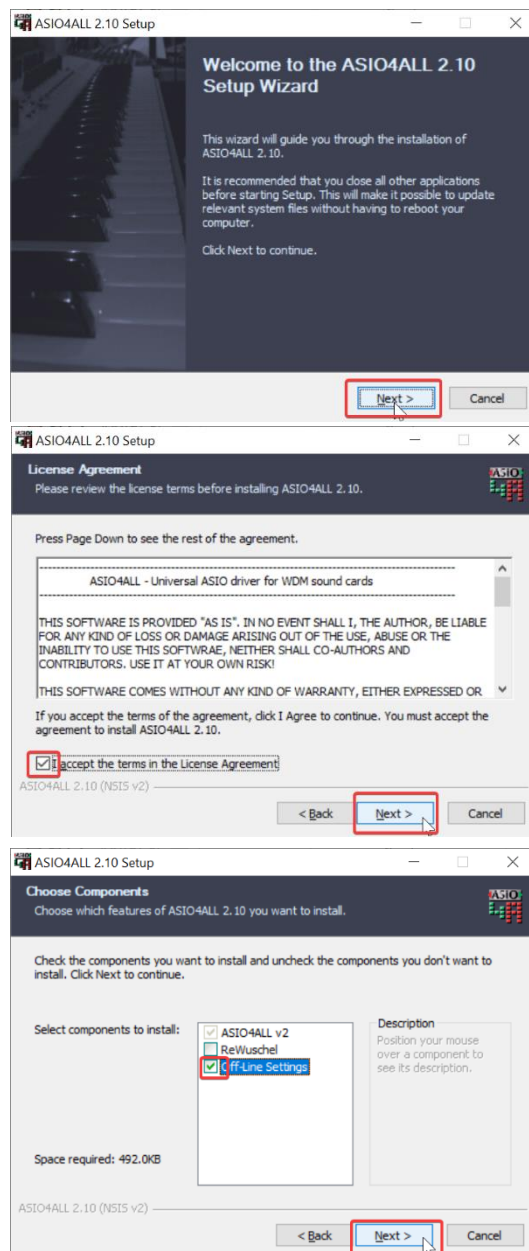
Microsoft Edge:

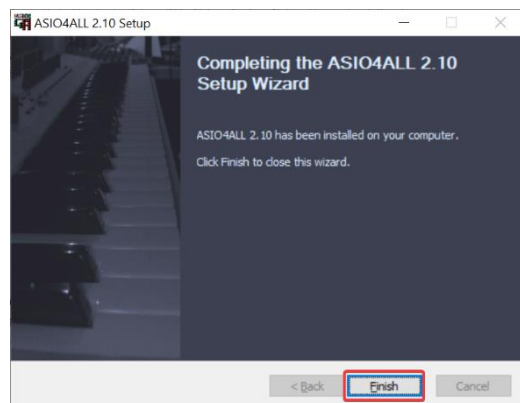
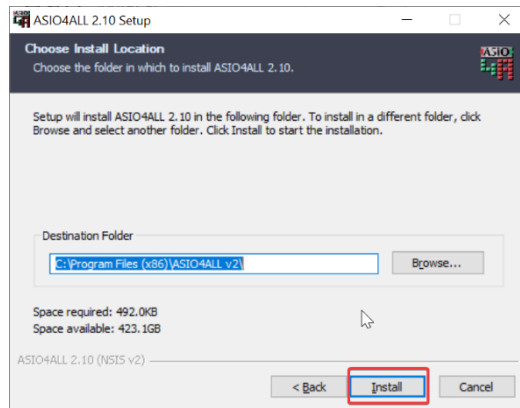


## Firefox



3. Nu wordt het eerste programma geïnstalleerd. Je moet hier een paar keer op wat knoppen klikken. Alles staat hieronder rood omkadert:



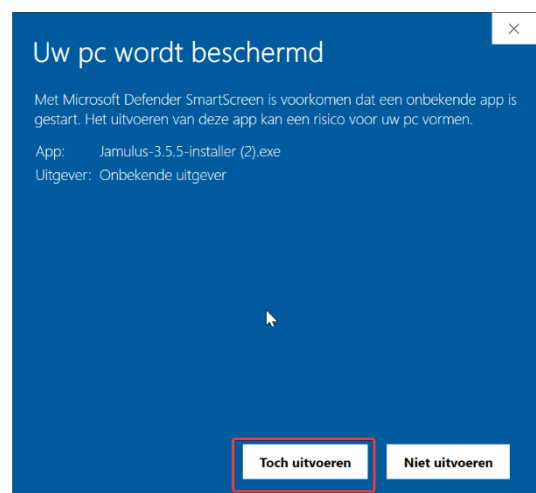
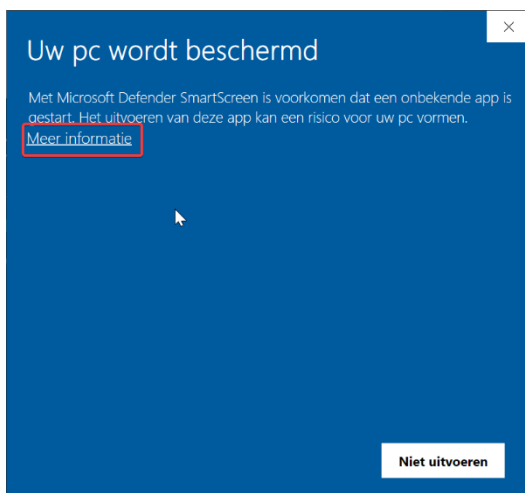


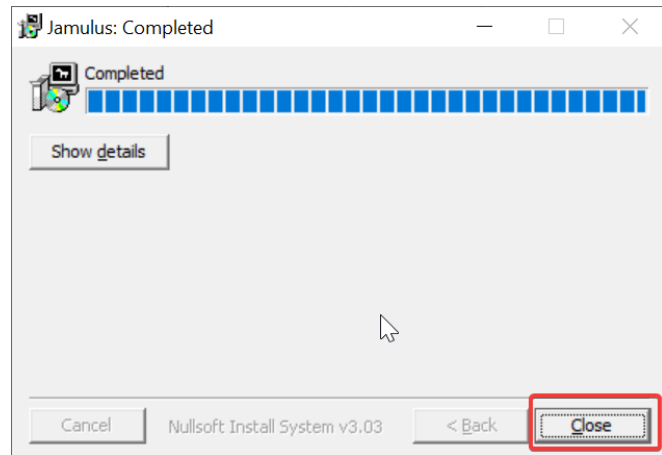
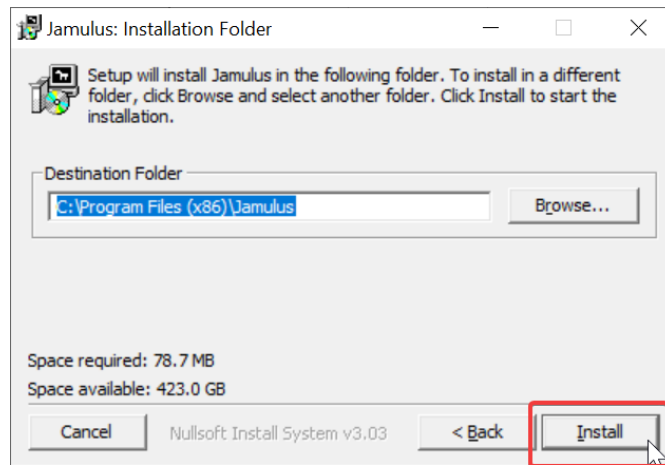
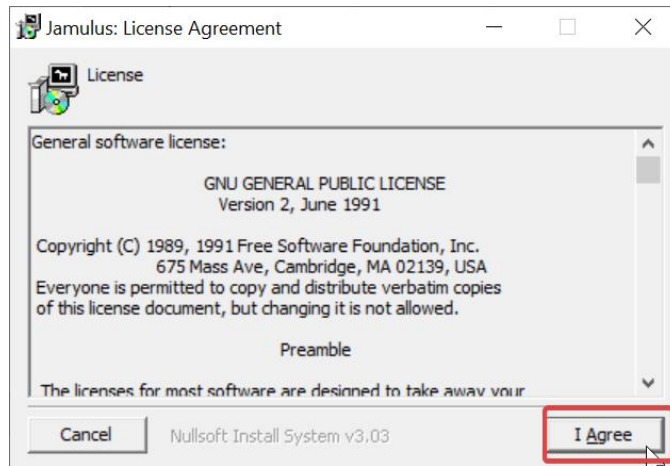
4. Nu kun je het tweede programma downloaden en installeren door op de onderstaande link te klikken.

<http://sound70.onlinebeelden.nl/jamulus/Jamulus-3.5.5-installer.exe>

Het principe van downloaden en installeren is hetzelfde als bij stap 1.

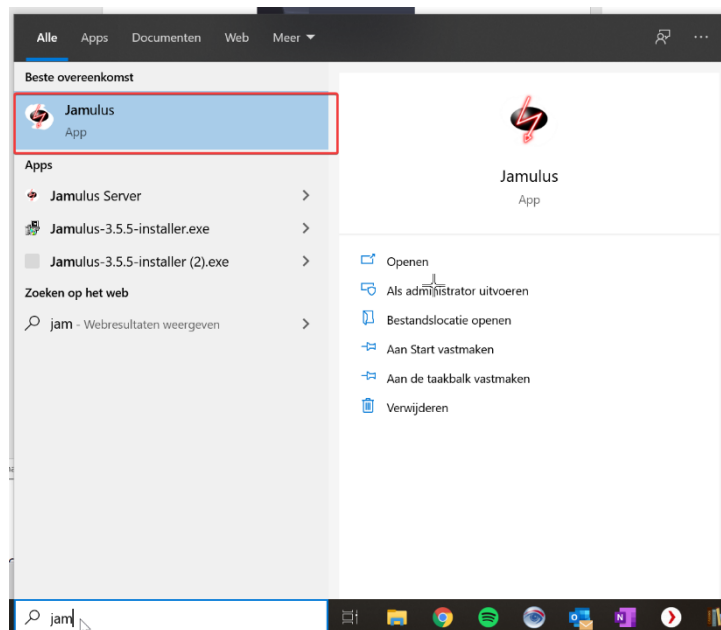
5. Nu wordt het tweede programma geïnstalleerd en moet je weer op een paar knoppen klikken, die hieronder rood omkaderd staan:



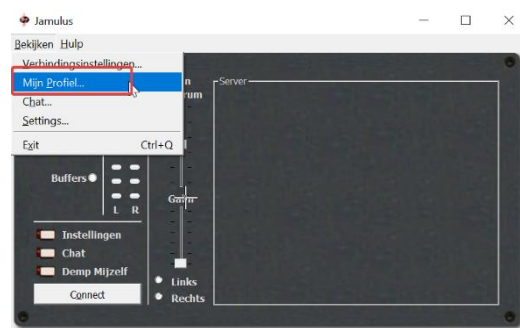
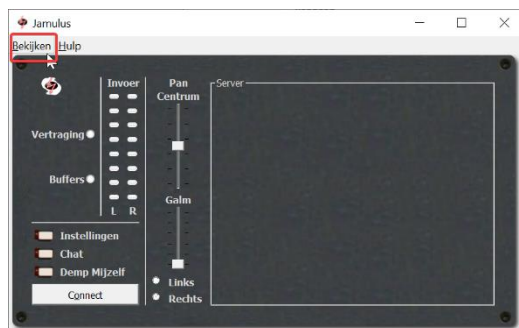


## Het gebruik van de software

6. Start nu het programma Jamulus op je PC op. Let op: NIET Jamulus Server.

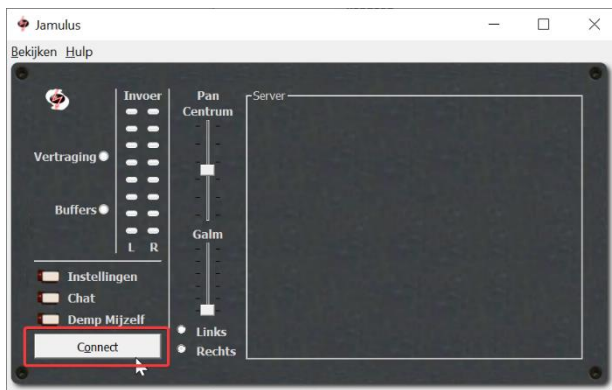


7. Druk op 'Bekijken' en daarna op 'Profiel' om je naam in te kunnen vullen:

A screenshot of the 'Muzikantenprofiel' (Musician Profile) dialog box. The dialog has a title bar with a question mark and a close button. It contains several input fields: 'Alias/Naam' (with a red box around the text input area), 'Instrument' (set to 'Geen'), 'Land' (set to 'Netherlands'), 'Stad' (empty), and 'Vaardigheid' (set to 'Geen'). There is a 'Sluiten' (Close) button at the bottom right.

Je kunt hier ook bij 'Instrument' kiezen voor 'Vocaal' of zelfs 'Vocal Soprano', etc.

8. Nu kun je verbinding maken met de repetitieserver van Ger door op 'Connect' te klikken:

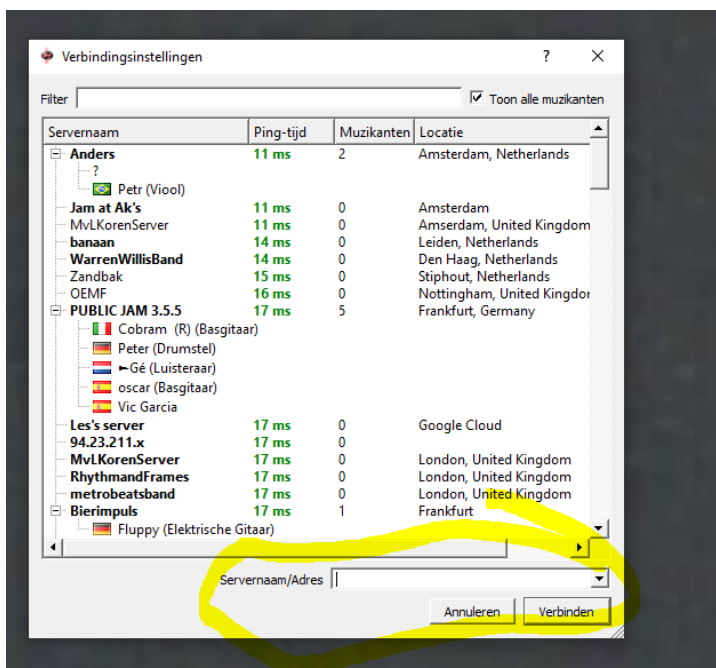


Vul bij 'Servernaam/adres' in: Gers IP-adres (ivm privacy niet hier vermeld)

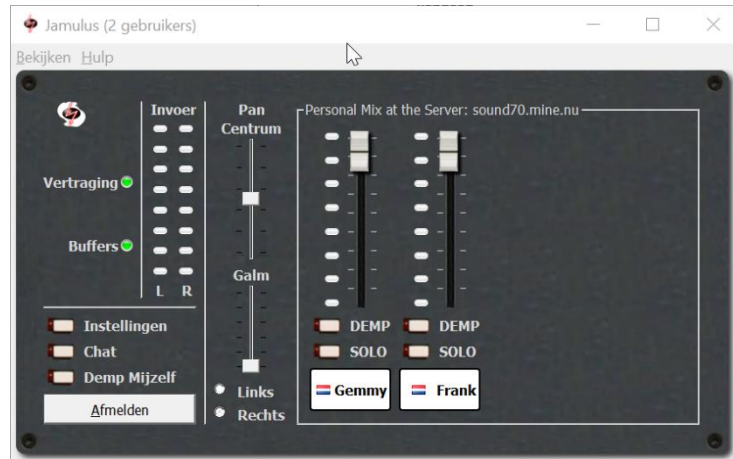
Voor anderen dan leden van Cantus ex Corde of Vocal group Magan kun je je aanmelden bij iedere server die je ziet in de lijst. Kies een server met lage pingtijd, zodat de vertraging minimaal is. Als je je aanmeldt bij een server waar anderen al bezig zijn gedraag je als gast en demp jezelf. Je kunt als je meters boven namen ziet uitslaan horen of je het geluid van de server goed hoort.

Als je op een server inlogt waar op dat moment niemand actief is kun je daar zien of je microfoon werkt. Als je uitslag op de balk boven je naam ziet kun je ervan uitgaan dat er iets doorkomt. Als je anderen vraagt op dezelfde server in te loggen kun je elkaars geluidskwaliteit testen. (je ziet wel dat er iets doorkomt maar weet niet of dat helder en zonder bijgeluiden gebeurt)

Klik daarna op 'Verbinden':



9. Je krijgt nu het programma in werking te zien:



Hierin kun je:

- per ander koorlid het volume regelen wat jij hoort van dat koorlid door de schuifbalk omlaag te bewegen.
- elk ander koorlid dempen door op 'Demp' boven de naam te klikken.
- alleen één koorlid horen door op 'solo' boven de naam te klikken.
- jezelf dempen voor iedereen door op 'Demp Mijzelf' te klikken.
- te chatten met anderen door op 'chat' te klikken.

*Tip: Heb je er last van jezelf terug te horen, druk dan op 'Demp' boven je eigen naam.*

*Tip: Wil je vooral je eigen stemgroep horen, plaats dan de schuifjes van de leden van de andere stemgroep wat omlaag zodat je ze zachter hoort en laat die van de personen die tot je eigen stemgroep behoren hoog staan. Je maakt zo je eigen mix.*

10. Door op 'Instellingen' te klikken kun je nog meer instellingen wijzigen. In principe is dit normaal niet nodig. Soms kan het handig zijn om hier bij geluidskaart een ander invoerkanaal (microfoon) te kiezen, als je deze niet op tijd had ingestoken. Als alles werkt dan moet je hier vooral weg blijven. Verderop worden de 'expert'-opties uitgelegd.

Je kunt hier ook kiezen bij audiokanalen voor "mono in, stereo uit". Je kunt dan per persoon kiezen of je deze op je linker of rechter oor wilt horen, door aan de 'Pan'-knop die nu boven de namen verschijnt te draaien.

11. Heb je problemen met de microfoon of headset, lees dan nog even verder op de volgende bladzijde.



Veel succes en vooral plezier ermee!

- **Problemen met geluid**

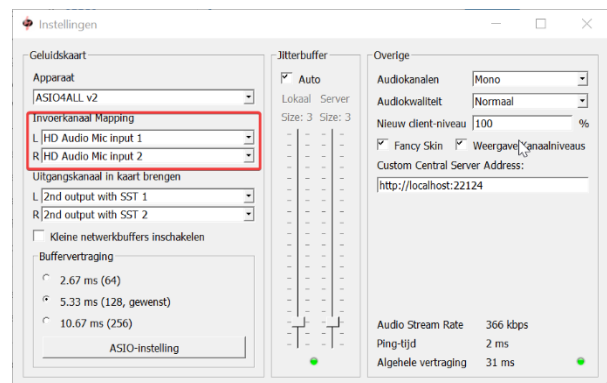
Het meest voorkomende probleem is dat jij anderen niet kan horen, of dat anderen jou niet kunnen horen. Hier een aantal tips:

- Je kunt het geluid pas testen als je verbonden bent met de server. Daarvoor hoor je jezelf niet terug in de headset. Ben je verbonden, ga dan verder hieronder.

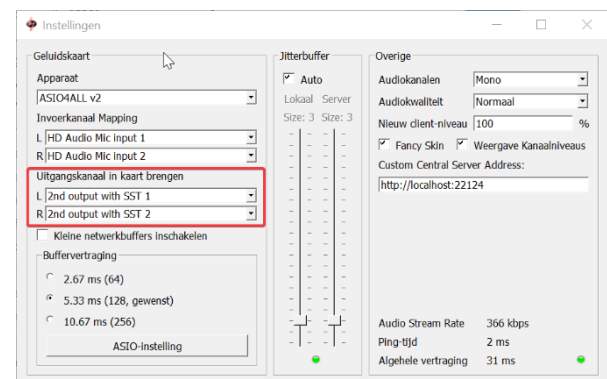
*Druk op instellingen.*

- Controleer of bij 'Apparaat' 'ASIO4ALL v2' staat geselecteerd.

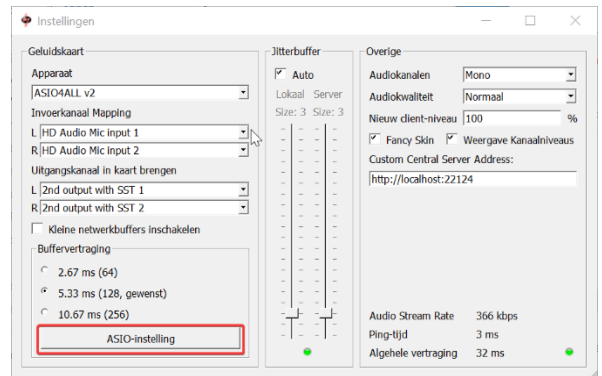
- Heb je meerdere microfoons, dan kun je misschien bij 'Invoer kanaal Mapping' een andere microfoon kiezen:



- Heb je behalve de headset ook nog luidsprekers, dan kun je misschien bij 'Uitgangskanaal in kaart brengen' een andere keuze maken:

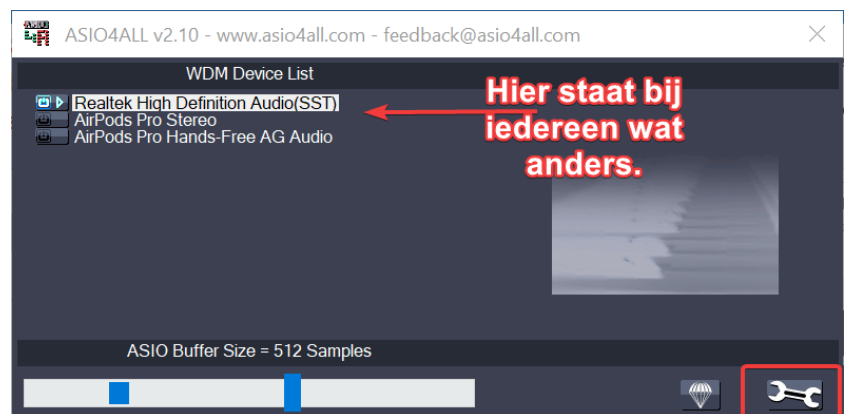


Heb je de beide voorgaande keuzes niet, klik dan op 'ASIO-instelling'.

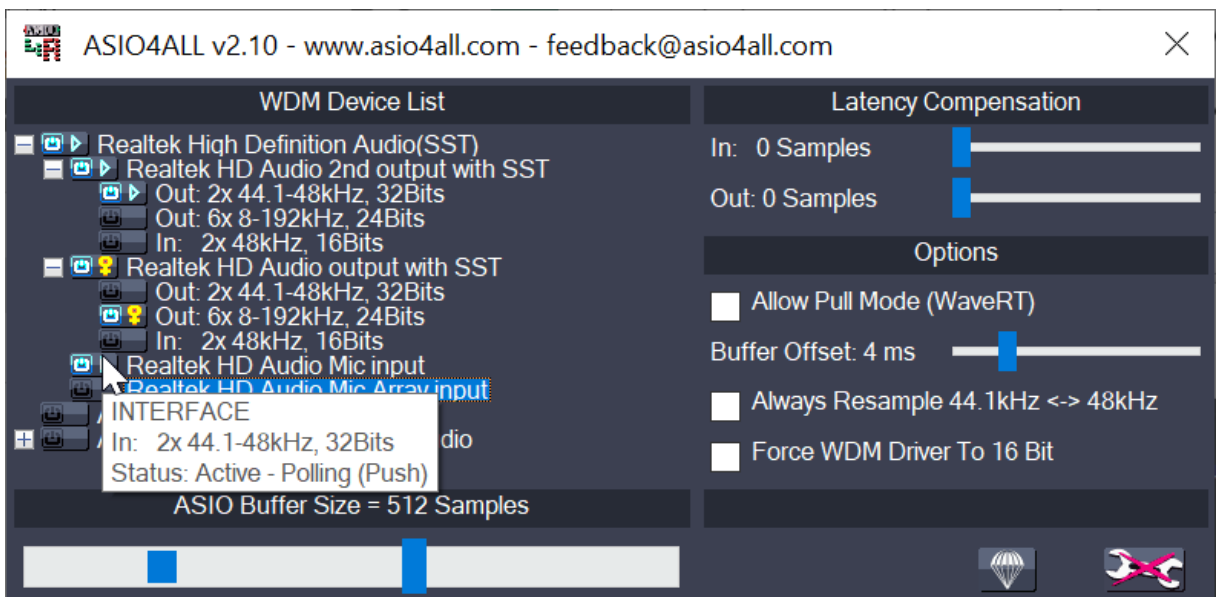


Dit opent het volgende venster:

Klik op de steekleutel rechtsonder.



Je krijgt nu een lijst te zien van alle audio-apparaten die aangesloten zijn op je computer. Door op het plusje ervoor te klikken, kun je ze uitklappen. Klik op alle plusjes waar mogelijk, zodat alles uitklapt. Dit kan bijvoorbeeld zo uitzien (de namen zijn bij iedereen anders):



De blauw-witte vierkantjes (symbool van powerknop) geven aan dat dit apparaat geactiveerd is in Jamulus. Je kunt erop klikken om hem uit en weer aan te zetten.

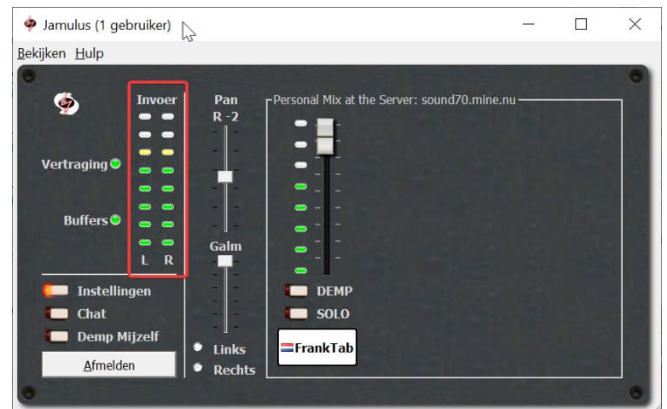
Als er een blauw-wit driehoekje naast staat, dan zie je dat deze 'Active' is als je er met de muis op blijft staan.

Als er een geel symbooltje achter staat, kan dit apparaat niet gebruikt worden. Blijf je er met de muis op staan, dan zie je ook dat de status anders is dan 'Active'. Je kunt dit apparaat dan ook het beste voor Jamulus uit zetten door op het blauw-witte vierkantje te klikken.

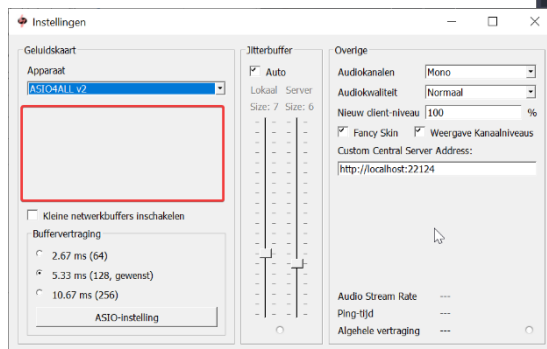
Door hier wat apparaten te selecteren kun je de juiste microfoon (input) en headset (output) kiezen.

Een apparaat wordt pas actief als je ook het 'bovenliggende' apparaat activeert. Daarom is het belangrijk om de apparaten uit te klappen door op de plusjes te klikken indien mogelijk. In het voorbeeld zie je dat de eerste drie regels allemaal geactiveerd zijn, om het apparaat op de derde regel te activeren.

*Tip: Als je een microfoon aan het kiezen bent, kijk dan naar de groene lampjes onder invoer, terwijl je blijft praten. Het kan namelijk zijn dat je wel de juiste microfoon selecteert, maar dat je nog niet de juiste headset hebt geselecteerd en je jezelf dus niet hoort. Als deze lampjes groen worden, heb je de juiste microfoon te pakken.*



*Tip: Zorg er uiteindelijk voor dat maar één output en één input geselecteerd is. Dat zorgt ervoor dat deze instelling niet later per ongeluk kan verspringen en het niet meer werkt. Zie het voorbeeld hiernaast.*



*Je zult dan zien dat in het instellingenvenster na het opnieuw opstarten van Jamulus onder 'Apparaat' ook geen keuze meer gemaakt kan worden en een grijs vlak is. Dan kan het ook niet meer wijzigen.*

Druk op het kruisje rechtsboven van ASIO4ALL en daarna op het kruisje van Instellingen om beide vensters te sluiten.

Ik hoop dat het je met deze bovenstaande 'expert'-tips gelukt is om het geluid aan de praat te krijgen.