



# Maestro, muziek!

Bij een jukebox denk je al snel aan een kast met het formaat van een klein wandmeubel waarin grammofonplaten voor krakende jarenvijftigmuziek zorgen. Toen Ane Duijff een klein moederbord cadeau kreeg, bedacht hij dat het beter kon.

## Een jukeboxradiopc?

"Jazeker, ik heb een jukebox gemaakt waarin zich een heuse pc bevindt. Ideaal voor het afspelen van mijn muziekcollectie of het luisteren naar (internet)radio."

## Hoe kom je erop?

"Op een gegeven moment kwam ik regelmatig op de site van Via Technologies ([www.via.com.tw](http://www.via.com.tw)) omdat ik stuurprogramma's nodig had voor mijn moederbord. Hier liep ik tegen een lijst met voorbeelden aan van pc's die mensen - zogeheten modders - in

**Wie:** Ane Duijff (54)  
**Waar:** Heerhugowaard  
**Wat:** Bouwde zelf een jukeboxradiopc  
**Waarom:** Kijken wat er mogelijk is met onderdelen die 'over' zijn

allerlei apparaten hadden ingebouwd ([www.via.com.tw/en/initiatives/spearhead/minl-itx/case-mods.jsp](http://www.via.com.tw/en/initiatives/spearhead/minl-itx/case-mods.jsp)). Op een gegeven moment kreeg ik van iemand een klein mini-itx-moederbordje van 15 x 15 centimeter cadeau, met de vraag of ik hier iets mee kon. Toen dacht ik: ik ga mijn eigen jukebox bouwen."

## Met alleen een moederbord kom je er niet

"Dat klopt. Gelukkig had ik zelf nog tal van andere onderdelen liggen. De behuizing was de moeilijkste opgave. Via Marktplaats en Speurders liep ik op een gegeven moment tegen een kleine jukebox aan die ik voor een paar tientjes op de kop kon tikken. Helaas bleek het kastje kleiner dan geadverteerd."

## Dat werd vijlen en zagen?

"Dat mag je wel zeggen. Het was weken passen en meten, voordat ik eindelijk alle benodigde onderdelen in het kastje had gekregen. Ik wilde bovendien de originele radio in de jukebox laten zitten. Op die manier kan ik ook naar muziek luisteren zonder dat het noodzakelijk is om de pc op te starten. Extra ruimte heb ik weten te besparen door de achterkant iets uit te bouwen en in plaats van een normale 3,5 inch een kleinere 2,5 inch notebook harde schijf te gebruiken. Een cd-speler heb ik achterwege gelaten omdat ik deze alleen tijdens de installatie van Windows nodig had."

## Is een kant-en-klare oplossing kopen niet makkelijker?

"Dat is zeker waar, maar niet erg origineel. Deze jukebox is uniek en ging mij vooral om de uitdaging om met bestaande onderdelen of goedkope spulletjes uit onderdelenbakken zo voordelig mogelijk een jukebox te bouwen. En dat is zonder meer gelukt want uiteindelijk heb ik een complete pc voor € 169,-"

## OPROEP

Doet u ook iets bijzonders met uw pc? Of hebt u een handige softwareoplossing voor uw hobby bedacht? Stuur dan een e-mail met als onderwerp 'Creatief met de pc' naar [redactie@computeridee.nl](mailto:redactie@computeridee.nl). Wie weet komt u ermee in Computer Idee.

## Hoe bedien je die zogenaamde jeukboks?

"Op de jukebox is Windows MCE geïnstalleerd en ik gebruik Winamp voor het spelen van de muziek. Ik kan hem bedienen door middel van een kvm-switch of via het programma Radmin; een tool waarmee je een computer op afstand kunt overnemen en commando's kunt geven. En als ik alleen naar de radio wil luisteren, druk ik gewoon op de knop aan de rechterzijde van de jukebox. Overigens heb ik bij EuroClix nog boxje met usb-aansluitingen, een speaker en een volumeknop op de kop getikt waardoor ik nu minigeluid heb naast mijn mini-pc."

## Was dit je eerste 'case modding'-project?

"Nee, in het verleden heb ik al eens een hele computer in een koffer ingebouwd. Erg leuk om te doen en ik heb het eindresultaat ook nog eens voor een leuk prijsje verkocht."

## En wat de je nu?

"Ik heb het op dit moment erg druk dus ik doe even niets. Ik heb ook nog een plexiglas computer met de nodige problemen. Het oplossen daarvan en verder upgraden kostte me zoveel tijd dat ik uiteindelijk toch maar een nieuwe computer heb uitgezocht in de winkel. Mijn tweede project, de Dwarsgetuigde Plexiserver staat op Marktplaats te koop."

## Nog tips voor andere modders?

"Begin op de sites van [Hardware.info](http://Hardware.info) en [Tweakers.net](http://Tweakers.net). Daar vind je tal van voorbeelden en tips van andere modders. Zo'n itx-bordje is bijvoorbeeld ook ideaal voor een thuisserver en gebruikt bovendien ook nog eens weinig energie." Meer weten over Ane's jukebox? Kijk dan op [www.duijff.nl/ane/jeukboks/jeukboks.htm](http://www.duijff.nl/ane/jeukboks/jeukboks.htm) ■

