

VLC Videowall

De videowall bestaat uit 2 delen, het client gedeelte en de server.

De server streamed een A/V stream via het broadcast adress naar de clients, Deze clients ontvangen en croppen en beeld en laten vervolgens het juiste stuk beeld zien.

Inhouds opgave

VLC Videowall	1
Hardware:	3
Stap 1	3
Stap 2	3
Stap 3	3
Stap 4	4
Stap 5	6
Belangrijk	7

Hardware:

- 1x Stream server minimaal P4
- 9x Clients minimaal msi's
- 1x 100Mbit switch (Geen HUB !)
- 10 Beeldschermen (Philips 107T 17")

Stap 1

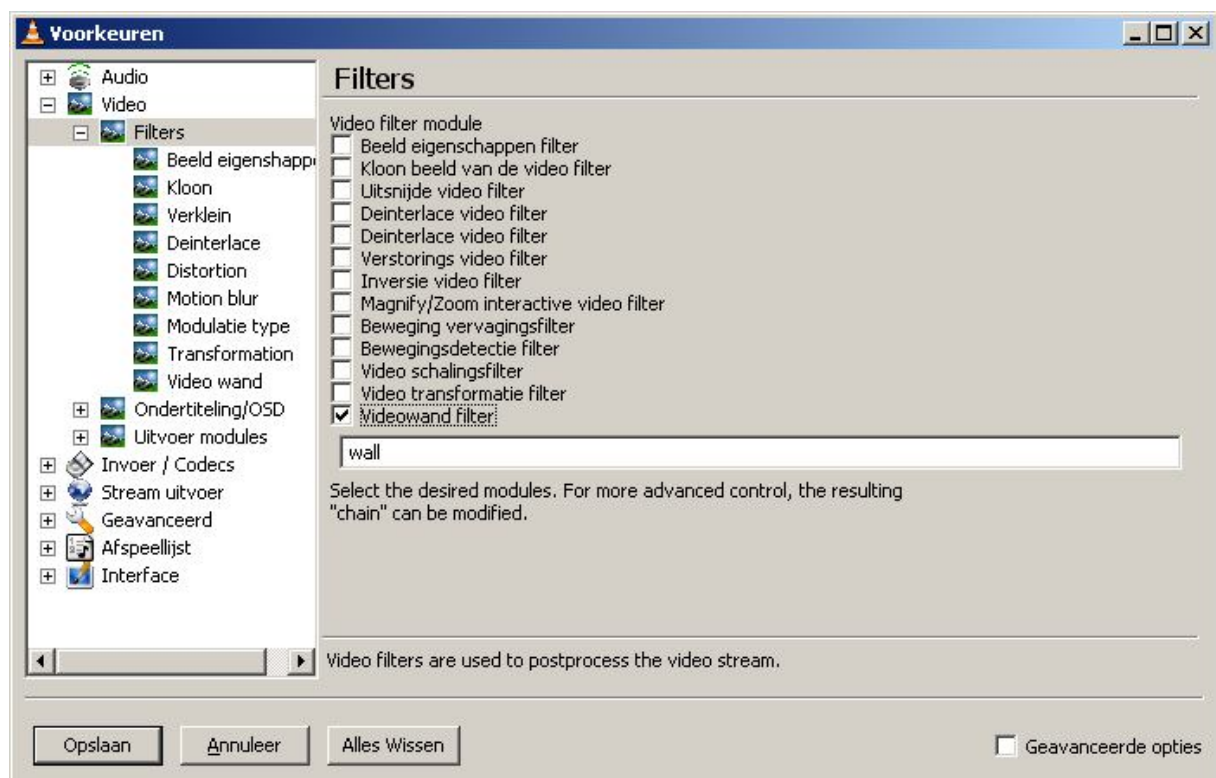
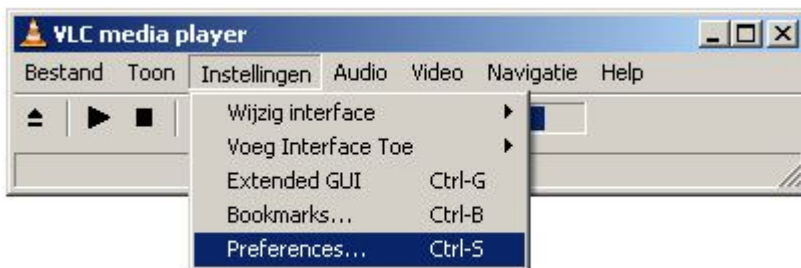
Sluit alle hardware aan, Netwerk, Beeldschermen, Netsnoeren evt tobo's en muizen.

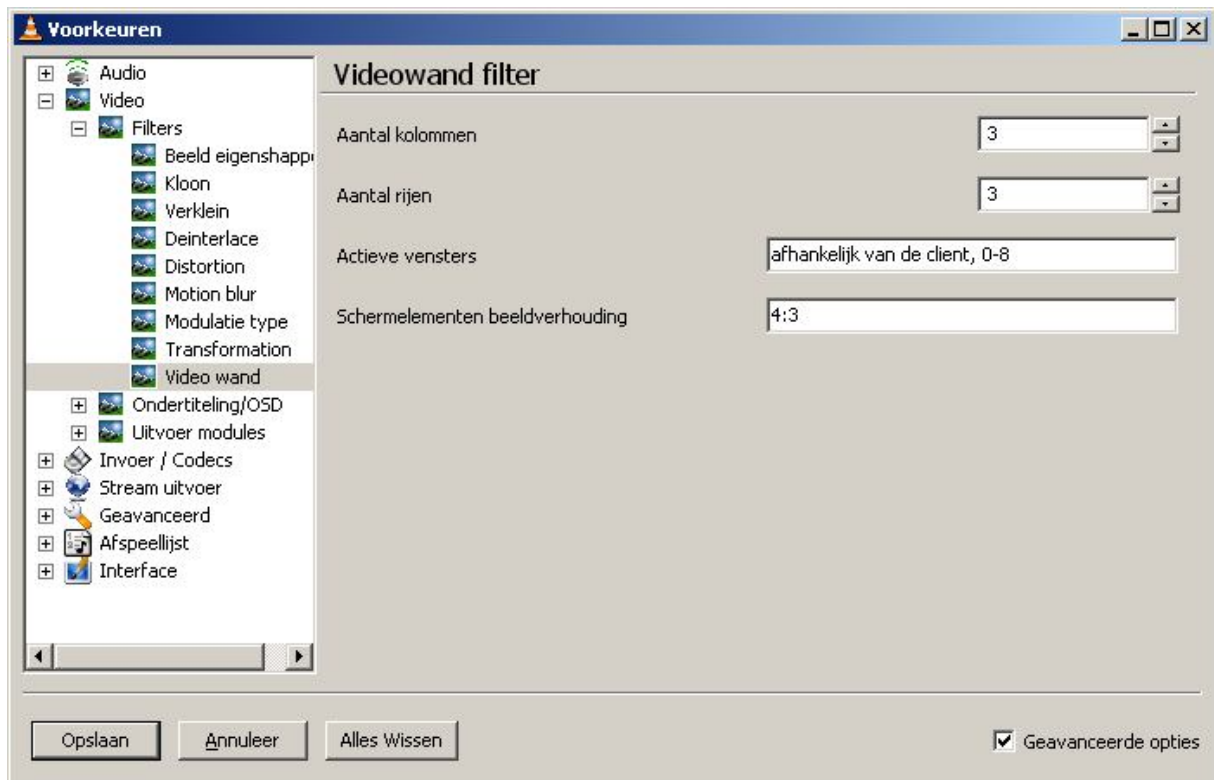
Stap 2

Voorzie de clients & server van een OS. Bijv Win2k sp4 en instaleer de drivers
Configureer alle pc's met een statisch ip + Subnetmask bijv: 10.0.0.1/10 - 255.255.255.0
Vervolgens installeer je VLC op alle systemen. Verkrijgbaar op: <http://www.videolan.org/>

Stap 3

Configureer VLC (Clients)





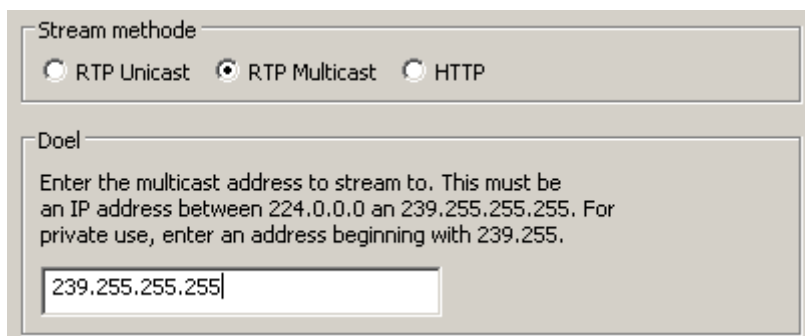
Step 4

Stream Broadcasten



Kies dan voor “Stream to network” *next*

Bron: selecteer een video om te streamen *next*

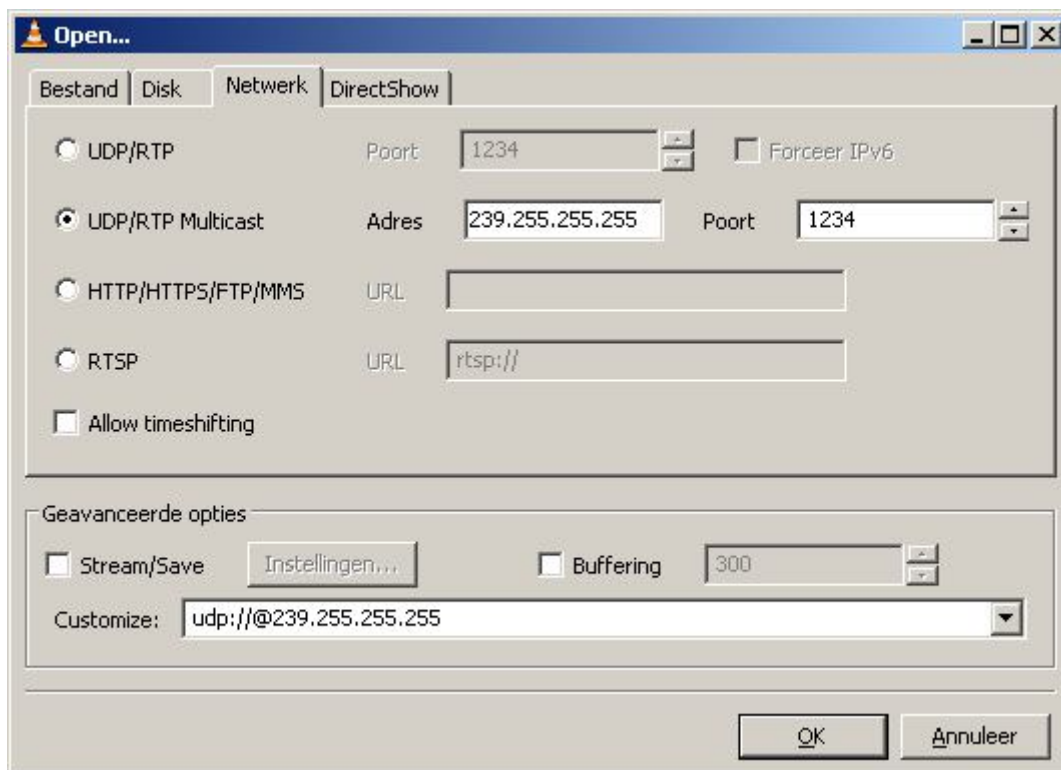
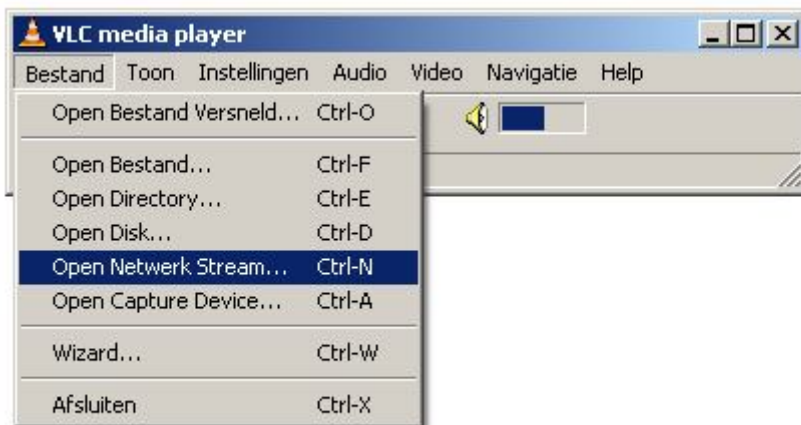


Neem de settings over *next*, *next* & *Finish*

De server begint nu met streamen.

Stap 5

Clients inschakelen



Neem de bovenstaande settings over. *ok*

Belangrijk

Let erop dat je niet te hoge bitrates gebruikt, dit kan de gebruikte hardware niet aan.
Oplossing hiervoor is om zwaardere systemen te gebruiken..
Tevens kan het voorkomen dat VLC crashed dit is voornamelijk te wijten aan Windows.
Je zou ervoor kunnen kiezen om een Linux distro te gaan gebruiken dit draait stabiel.

Voor meer info check de VLC thread op GOT:

http://gathering.tweakers.net/forum/list_messages/1192278/0/vlc/