

# Handleiding: MXQ Android TV Box



## **Inleiding:**

In deze handleiding staat beschreven op welke wijze het apparaat geïnstalleerd kan worden. Vervolgens is er een handleiding voor het gebruik van KODI.

## **Inhoudsopgave:**

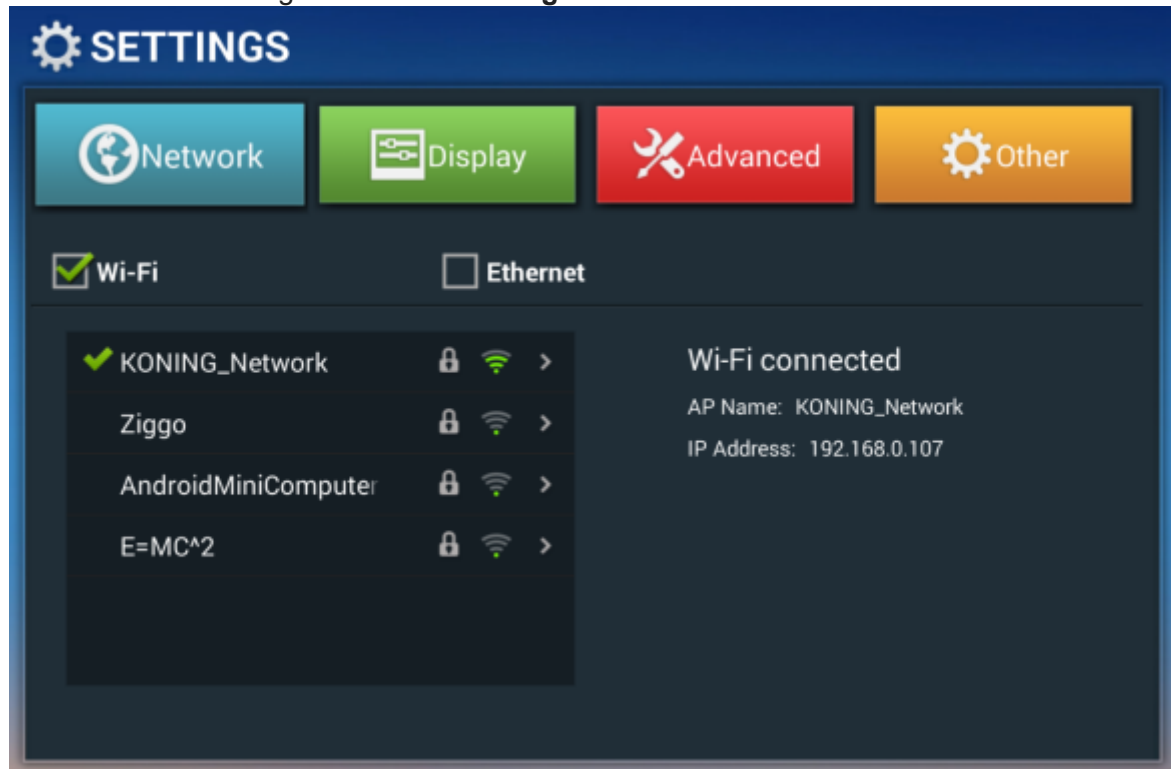
<b>AFSTANDBEDIENING</b> .....	<b>3</b>
<b>WI-FI EN ETHERNET AANSLUITEN</b> .....	<b>3</b>
<b>Netwerkinstellingen</b> .....	<b>3</b>
<b>RESOLUTIE EN FREQUENTIE:</b> .....	<b>4</b>
<b>SCHERMGROOTTE</b> .....	<b>4</b>
<b>GELUIDSINSTELLINGEN</b> .....	<b>5</b>
<b>MIRACAST</b> .....	<b>5</b>
<b>REMOTE CONTROL</b> .....	<b>5</b>
<b>CEC CONTROL</b> .....	<b>6</b>
<b>KODI</b> .....	<b>6</b>
<b>KODI ADD-ONS</b> .....	<b>6</b>
<b>UITZENDING GEMIST</b> .....	<b>6</b>
<b>RTL XL EN XOT</b> .....	<b>6</b>
<b>FILMS EN SERIES KIJKEN VIA KODI</b> .....	<b>7</b>
<b>SPECTO</b> .....	<b>7</b> Error! Bookmark not defined.
<b>SALTS</b> .....	<b>7</b>
<b>PHOENIX</b> .....	<b>8</b>
<b>NAVI-X</b> .....	<b>8</b>
<b>SPORT</b> .....	<b>9</b>
<b>MIS JE EEN BEPAALDE ADD-ON?</b> .....	<b>9</b>
<b>Bijlage 1: Toevoegen Exodus</b> .....	<b>10</b>
<b>Bijlage 2:Toevoegen van ondertiteling</b> .....	<b>18</b>
<b>Bijlage 3: Handleiding Kodi kijken van films</b> .....	<b>25</b>
<b>tips</b> .....	<b>29</b>

## AFSTANDSBEDIENING

De meegeleverde afstandsbediening heeft beperkte mogelijkheden, maar voldoet voor de basisfuncties. Voor het intypen van wachtwoorden en zoekopdrachten is deze afstandsbediening niet echt geschikt. U kunt in zo'n geval beter even via de USB-ingangen een muis en/of toetsenbord aansluiten, ook draadloze muizen en toetsenborden werken meestal.

## WI-FI EN ETHERNET AANSLUITEN

U vindt deze instellingen onder de **Settings**



### Netwerkinstellingen

Wilt u gebruik maken van Wi-Fi, Kik op Wi-Fi en selecteer uw netwerk. Daarna kunt u het wachtwoord invoeren en verbinding maken.

Maakt u gebruik van een Ethernet aansluiting via een netwerkkabel, schakel Ethernet in. De MXQ zal vanzelf een IP-adres toegewezen krijgen.

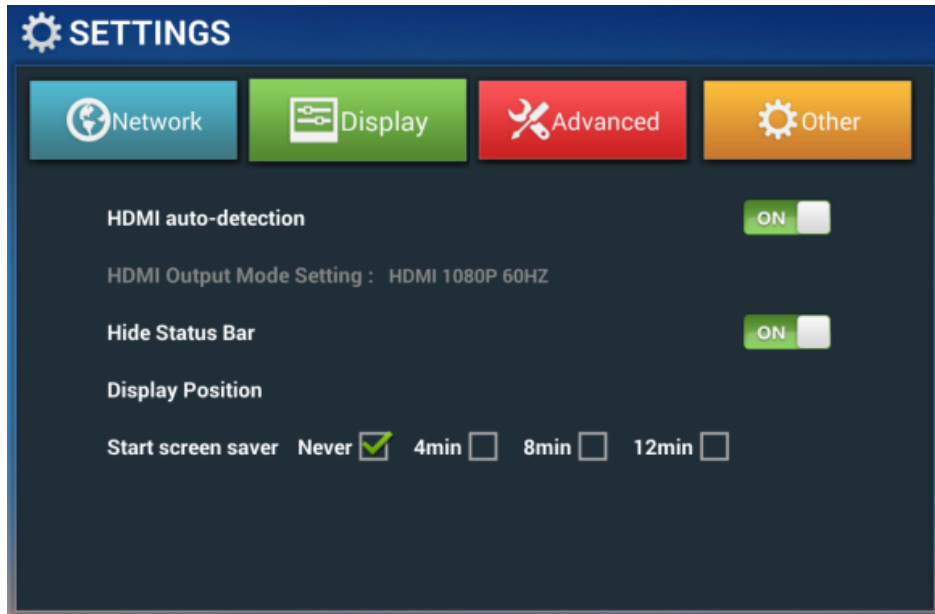
Meer instellen is meestal niet nodig. U kunt direct uw favoriete apps gaan uitproberen.

Om uw MXQ helemaal perfect aan te passen aan uw TV-scherm zijn de volgende stappen aanbevolen.

## RESOLUTIE EN FREQUENTIE:

De MXQ is standaard gesteld op **HDMI auto detection** en zal automatisch een optimale resolutie en frequentie kiezen.

Mocht u deze instelling willen wijzigen zet HDMI autodetection uit en kies de gewenste resolutie en frequentie. Heeft u last van een wat schokkerig beeld, zet auto-detection uit en probeer eens de 1080p 24Hz optie. Deze geeft ook voor Netflix de beste resultaten.



Beeldinstellingen

## SCHERMGROOTTE

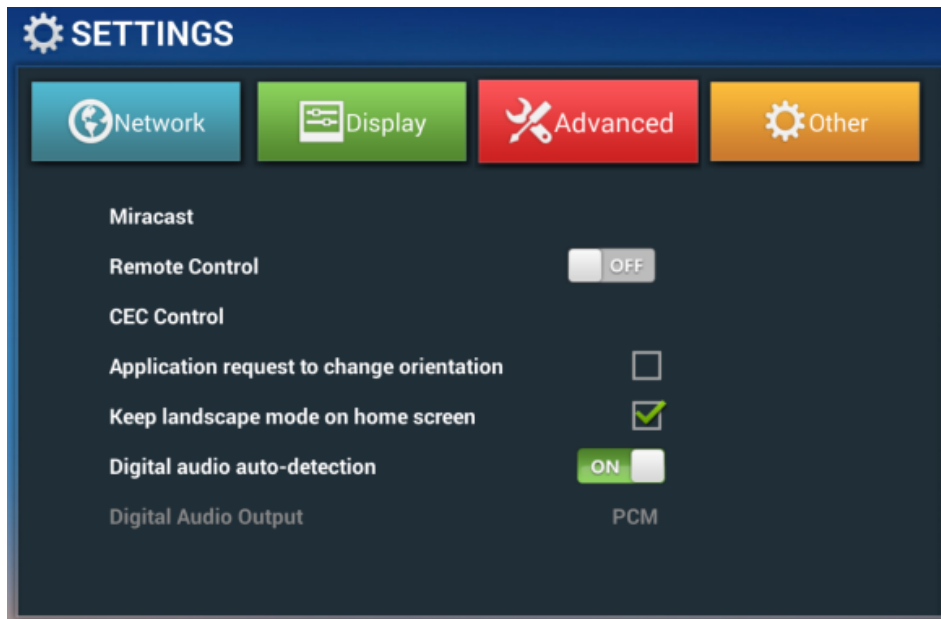
Ziet uw zwarte balken aan de randen of valt er een deel van het beeld weg, dan kunt u de afmetingen aanpassen via **Display Position**. Via de + en – kunt u het beeld gelijk maken aan de grootte van uw scherm.



Schermgrootte

## GELUIDSINSTELLINGEN

Onder het tabblad Advanced vindt u o.a. de geluidsinstellingen. Standaard staan deze op **auto-detection** dus hoeft u niets aan te passen. Als u deze optie uitzet kunt regelen hoe het geluid naar uw TV en/of versterker wordt doorgegeven.



Geluidsinstellingen

**PCM** Standaardinstelling voor geluid via HDMI of AV-uitgang

### **SPDIF passthrough**

Geeft Dolby en DTS geluid digitaal en ongedecodeerd door via de digitale coaxuitgang. Geschikt voor versterkers met Dolby/DTS decoder. (Gebruik in de geluidsinstellingen van XBMC (Systeem->Instellingen->Systeem-> Geluidshardware) de optie **Activeer doorvoer**).

### **HDMI passthrough**

Geeft Dolby en DTS geluid digitaal en ongedecodeerd door via HDMI. Geschikt voor versterkers met Dolby/DTS decoder. (Gebruik in de geluidsinstellingen van XBMC (Systeem->Instellingen->Systeem-> Geluidshardware) de optie **Activeer doorvoer**).

Onder de Advanced Settings zitten nog een paar interessante opties:

### **MIRACAST**

Hiermee kunt u beeld en geluid van een ander Android apparaat naar de MXQ sturen.

### **REMOTE CONTROL**

Als u op uw Android telefoon de AMLogic remote app installeert en deze functie activeert kunt u de MXQ met uw Android tablet of smartphone besturen. De app werkt overigens niet echt optimaal en heeft vaak problemen om verbinding te maken.

## CEC CONTROL

Heeft u een TV met HDMI-CEC dan kunt u deze optie activeren en de MXQ (beperkt) met de afstandsbediening van uw TV bedienen.

## KODI

Deze app is zo uitgebreid dat het bijna ondoenlijk is alle mogelijkheden te beschrijven. Daarom een korte handleiding om je op weg te helpen.

Na opstarten kan Kodi traag reageren omdat er automatische updates worden geïnstalleerd. Laat Kodi daarom eerst even een minuut of 5 met rust totdat alle updates zijn uitgevoerd. Dan is het tijd om de add-ons te verkennen. Je kunt in Kodi je complete voorraad foto's, muziek en films laden, daar zul je waarschijnlijk wel uitkomen. Zo niet, vind u in bijlage 1 een Nederlandse handleiding voor het kijken van films.

**Let op!** Als je onze versie van Kodi voor het eerst opstart is deze voorzien van het standaard uiterlijk, de zogenaamde Confluence skin. Zodra je de werking van Kodi een beetje onder de knie hebt kun je de schitterende skin proberen.

## KODI ADD-ONS

Een hele interessante functie van de Kodi app is de mogelijkheid direct online films en series te kijken via diverse add-ons. Deze add-ons staan los van Kodi en worden door andere partijen gemaakt en onderhouden. **Dus als ze niet goed werken, nooit Kodi of je kastje de schuld geven.**

Laten we een paar interessante add-ons verkennen:

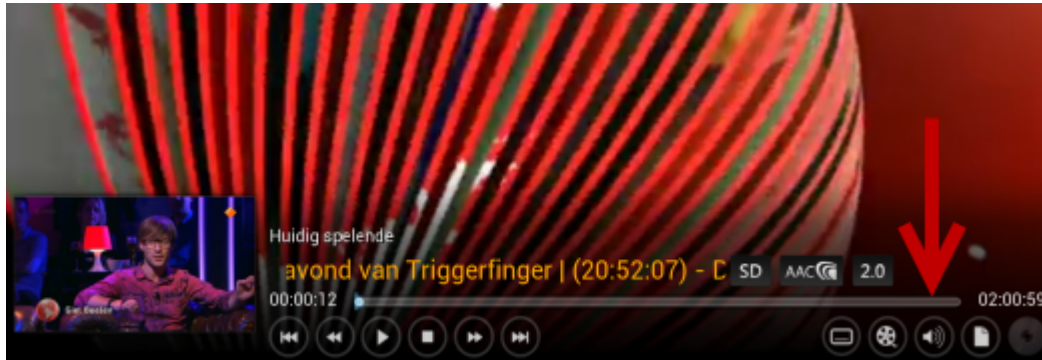
## UITZENDING GEMIST

Een prima add-on om de werking van Kodi onder de knie te krijgen. (bijlage 4: Uitzending gemist toevoegen) Je vindt deze add-on onder Video's -> Add-ons.

Open Uitzending Gemist en je krijgt een lijst met programma's te zien. Dan is het klikken en afspelen.

Zodra de stream is gestart heb je ook het bedieningspaneel van Kodi in beeld. Dit verdwijnt na een paar seconden. Je kunt dit menu met de OK-knop of een muisklik in het scherm weer oproepen.

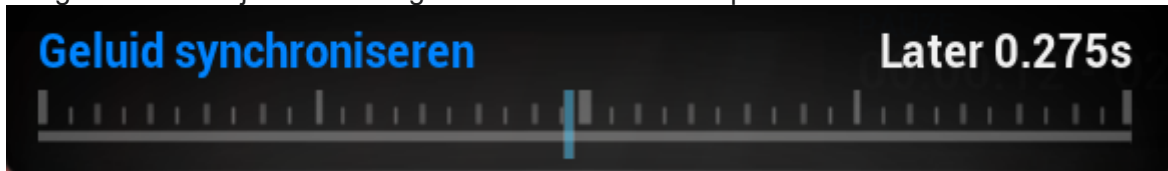




### Geluid niet synchroon?

Het kan voorkomen dat het geluid niet helemaal synchroon loopt. Je kunt dit oplossen door op het speakertje rechtsonder te klikken.

Kies vervolgens voor **Geluid Synchroniseren** en je ziet boven in een balkje in beeld dat je met de muis of de pijltoetsen naar links of rechts kunt verplaatsen. Meestal komt het geluid te vroeg dus door het wat later te zetten is het snel opgelost. Loopt het goed dan kun je via de terugtoets of rechtermuisknop dit menu verlaten.



### FILMS EN SERIES KIJKEN VIA KODI

Er zijn diverse add-ons die dit mogelijk maken. Hou er rekening mee dat het aanbod vrijwel altijd afkomstig is van externe bronnen. Vaak zijn het websites waarvan het aanbod via een add-on in Kodi te benaderen is. Op deze websites en de servers waarop de films staan wordt uiteraard jacht gemaakt, dus schrik niet als de streams niet werken. Je zult in zo'n geval bijvoorbeeld de melding **Script Error/Fout in script** krijgen. Ook zal de Nederlandse ondertiteling niet altijd beschikbaar zijn. Daar is niets aan te doen, je zult dat voor lief moeten nemen.

### SALTS

Afkorting voor Stream All The Sources, is ook een prima add-on voor films en series. Je zult wat foutmeldingen krijgen zoals "Bronnen buiten tijdslimiet". Niet schrikken, dit is normaal. Gewoon even afwachten tot de film start. De NL-ondertiteling wordt echter niet automatisch geladen, dat doe je als volgt.



## Ondertitels laden

### Zie bijlage 2: instelling ondertiteling

Loopt de ondertiteling niet helemaal synchroon, klik dan op **Ondertitels synchroniseren**. Je krijgt dan weer zo'n zelfde schuifbalkje als hierboven getoond bij "Synchroniseren van geluid".

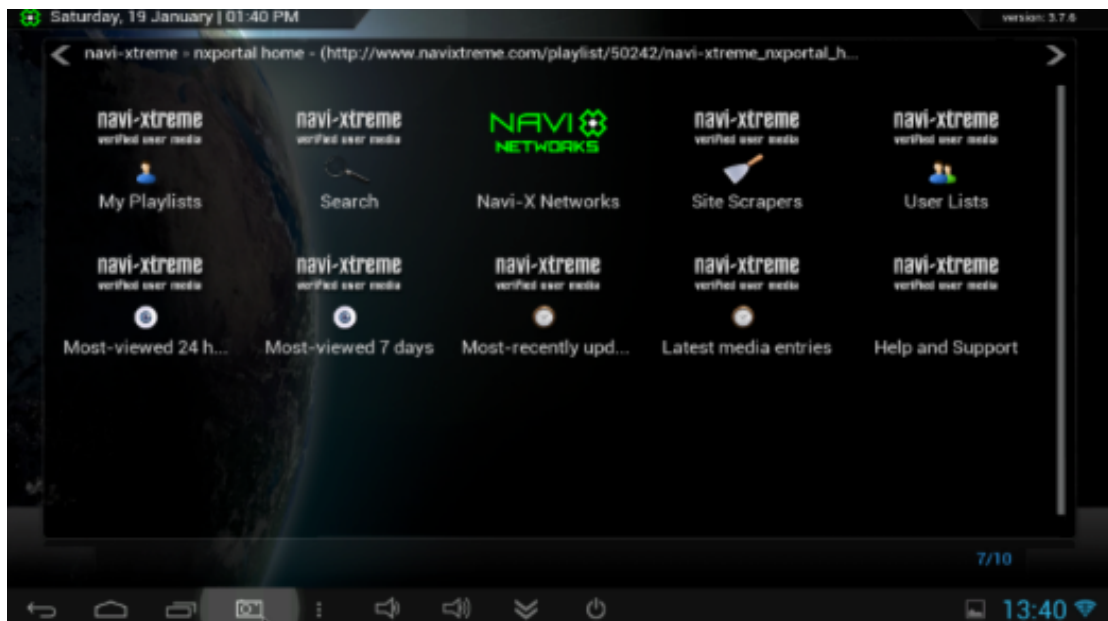
## PHOENIX

Via deze add-on plaatsen gebruikers hun lijsten van films en live streams. Er zit van alles bij, ook films in 1080p en soms met Dolby 5.1 geluid. Aanraders zijn de lijsten van TNPB en Rockcrusher.

## NAVI-X

Start NaviX en kies in het volgende scherm voor het **Navi-Xtreme Media Portal**

Kies dan bijvoorbeeld op de **Most -viewed 7 days**. De rest wijst zichzelf.

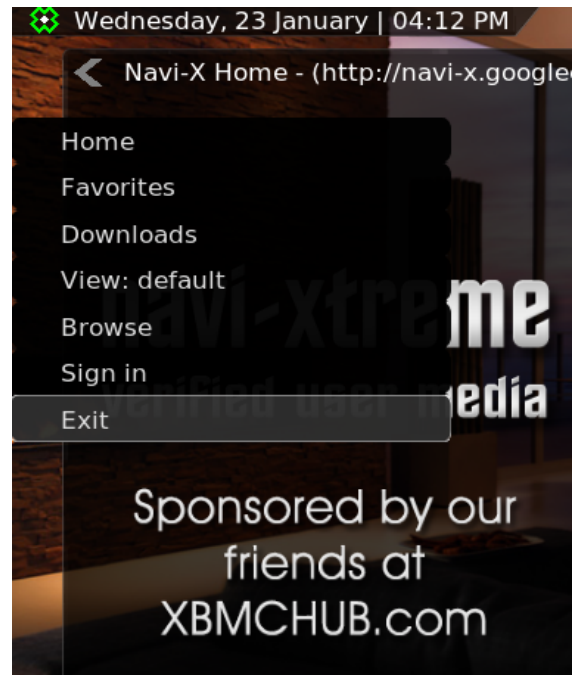


En dit is nog maar een kleine greep uit de mogelijkheden van Navi-X. Nadeel is wel dat de pagina's soms erg traag laden, maar de meestal werkende links maken een hoop goed.



### Navi-X afsluiten

Dat is een lastig te vinden optie. Ga met de muis helemaal naar links tegen de rand van het scherm. Pas dan verschijnt er een venstertje waarin je **Exit** kunt kiezen.



### SPORT

Er zijn vele add-ons die live kijken naar sport mogelijk maken. Het is soms een tijdje zoeken naar een werkende link maar er zijn livestreams van talloze wedstrijden. Hou er wel rekening mee dat de beeldkwaliteit meestal niet al te best is en bij populaire wedstrijden kan de stream regelmatig bufferen. Dat is nu eenmaal het risico van gratis kijken. Een paar tips.

**NLView** De makers van deze add-on zorgen dagelijks voor een actueel overzicht van de wedstrijden. Klik op een wedstrijd en je krijgt een lijstje van links, dan is het een kwestie van proberen tot je een goed werkende stream hebt.

**SportsDevil** Deze add-on is een oudgediende maar staat nog steeds garant voor een enorme voorraad sportstreams. In de afdeling Live Sports vind je de inhoud van diverse websites. Kwestie van proberen. Livestreamhunter is meestal een goede bron.

**Live Mix** Geen Nederlandse streams, maar wel heel veel buitenlandse sportkanalen en buitenlandse zenders.

### MIS JE EEN BEPAALDE ADD-ON?

#### Add-on Installer

Onder Programma's vind je de add-on met de toepasselijke naam Add-on Installer. Deze biedt toegang tot tientallen add-ons je met één klik kunt installeren. Op de site **TVaddons.ag** kun je meer informatie vinden over de in deze Installer opgenomen add-ons.

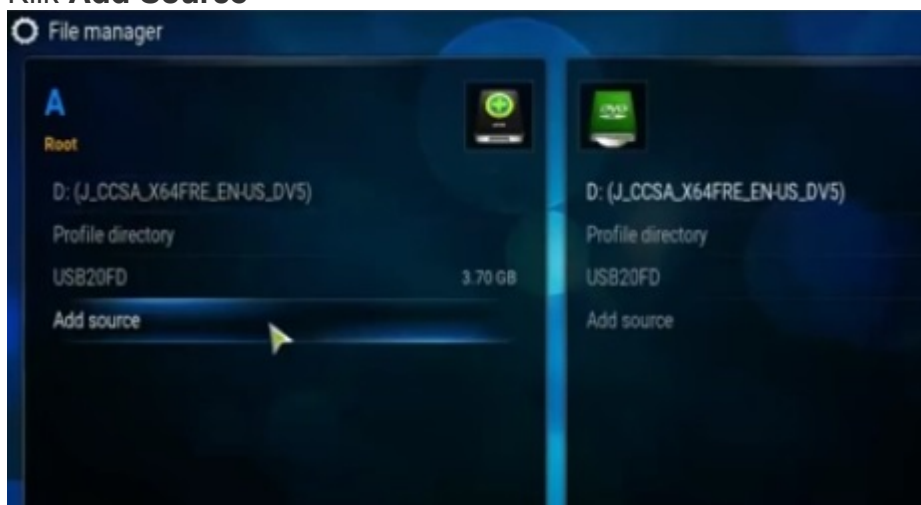
## Bijlage 1: Toevoegen Exodus (Android box pro heeft deze add-on al)

1...Ga van het hoofd menu naar **SYSTEM** → File Manager



2...

Klik **Add Source**



3...

Selecteer **None**



4...

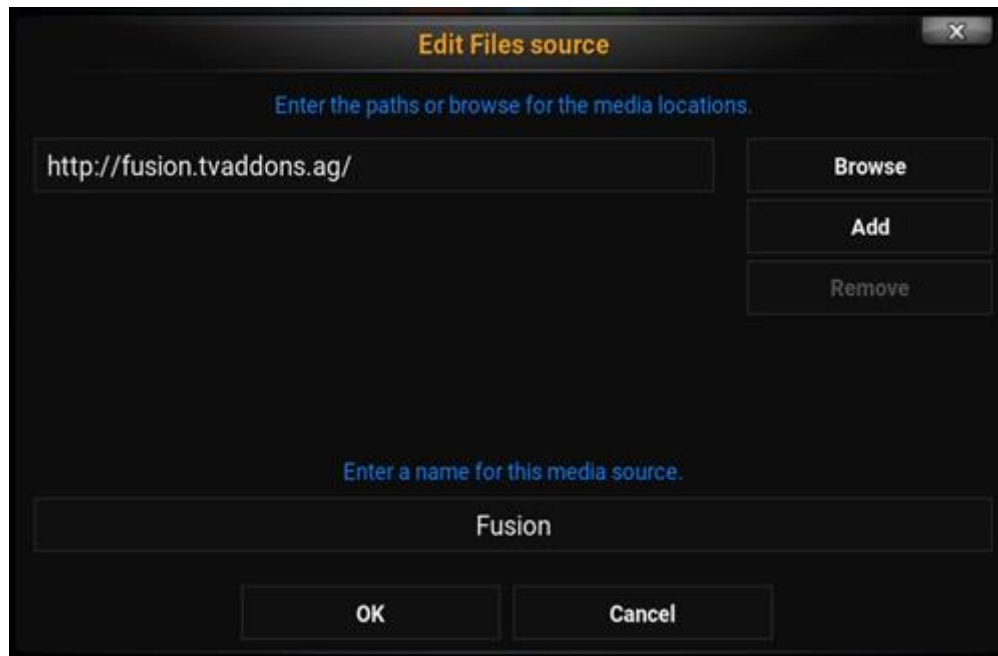
Tiep de volgende link over op de plek van none: <http://fusion.tvaddons.ag>  
Zorg dat je het letterlijk overneemt en klik daarna op done.



5...

Klik op de titel “Enter a name for media source” en tiep in Fusion.

Check nogmaals of je de link en titel juist hebt overgenomen en klik op OK.

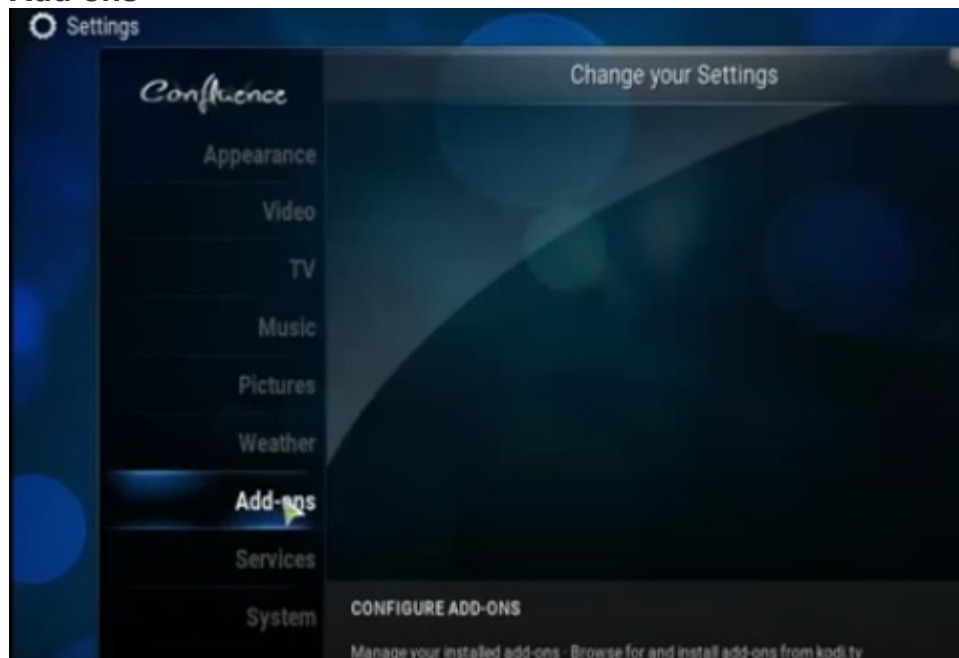


6...

Selecteer vanuit het hoofdmenu Systeem → Settings



7...  
Add-ons

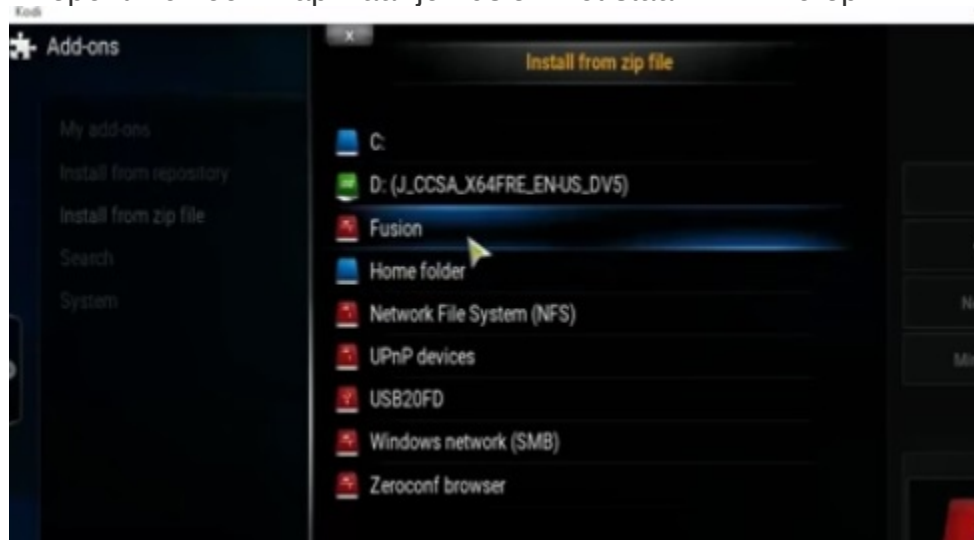


8...  
Install from a zip file



9...

Er opent zich een map waar je Fusion ziet staan. Klik hierop.



10...

xbmc-repos



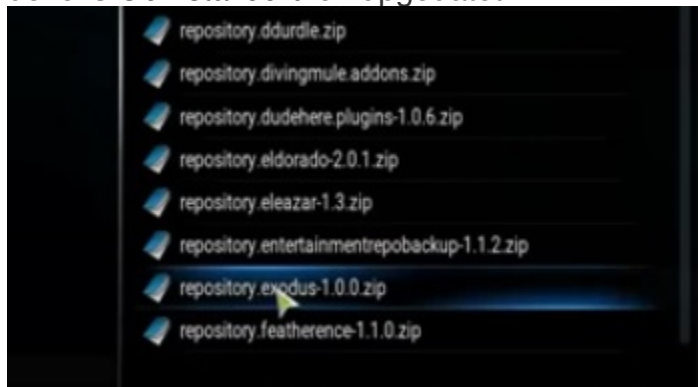
11...

english



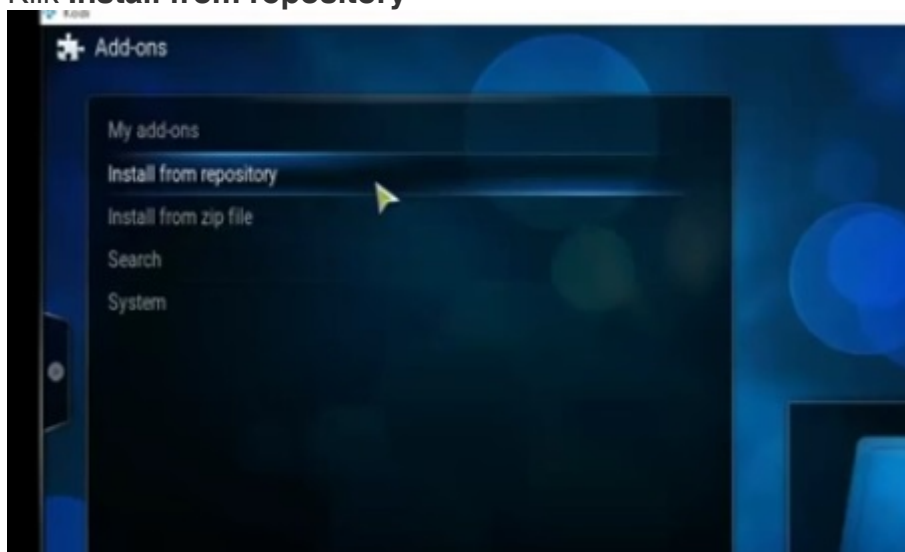
12...

Click **repository.exodus.1.0.0.zip** Het kan een paar seconden duren voordat deze is Geïnstalleerd en upgedatet.

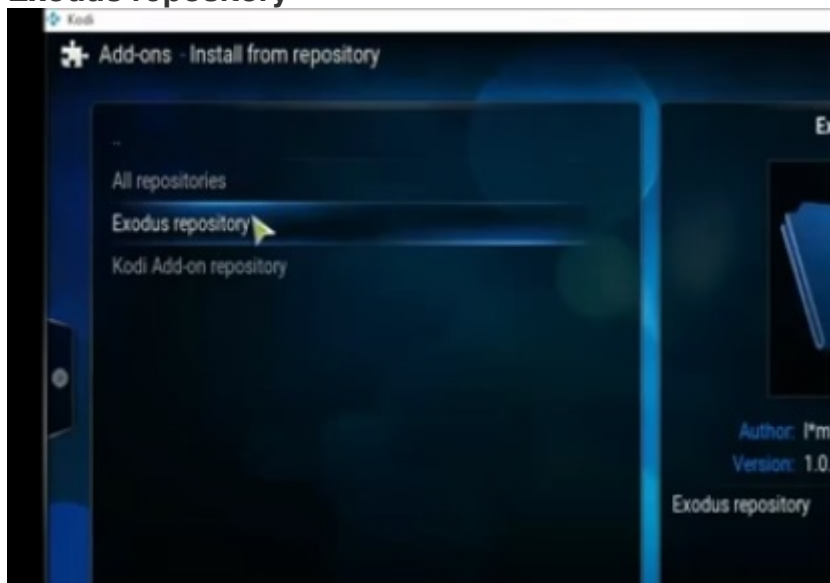


13...

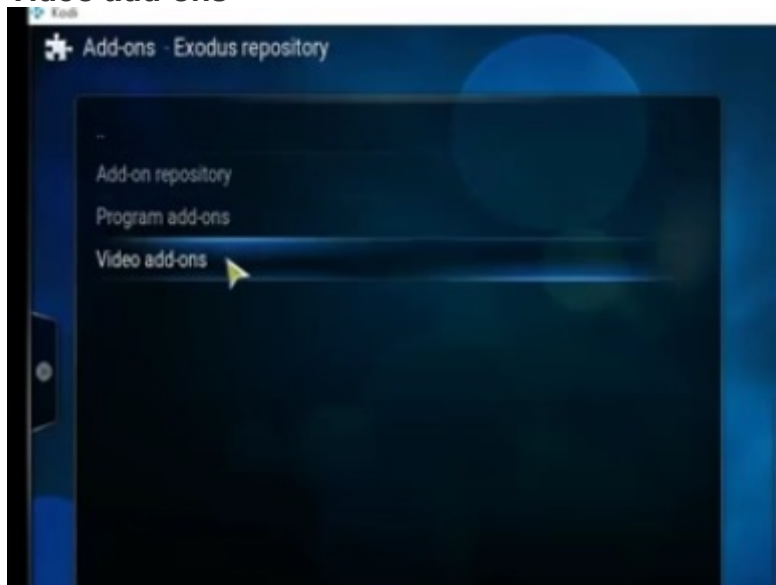
Klik **Install from repository**



14...  
Exodus repository



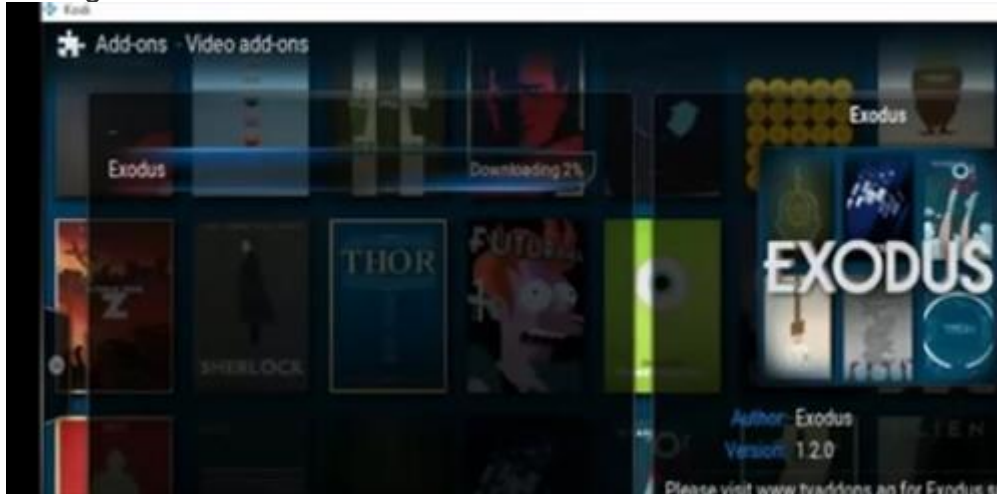
15...  
Video add-ons





## 16...

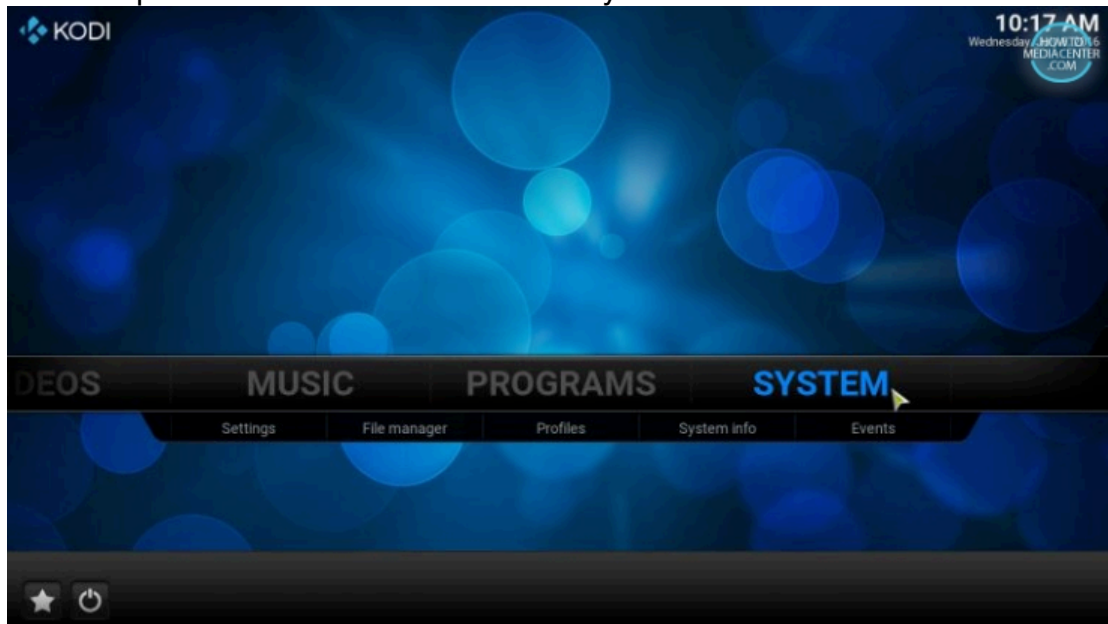
Klik **Exodus** en dan op **install**. Het kan een paar minuten duren voordat deze gedownload is en Geïnstalleerd.



Vervolgens is het klaar kan je Exodus onder Video → Add-ons vinden.

## Bijlage 2: Toevoegen van ondertiteling

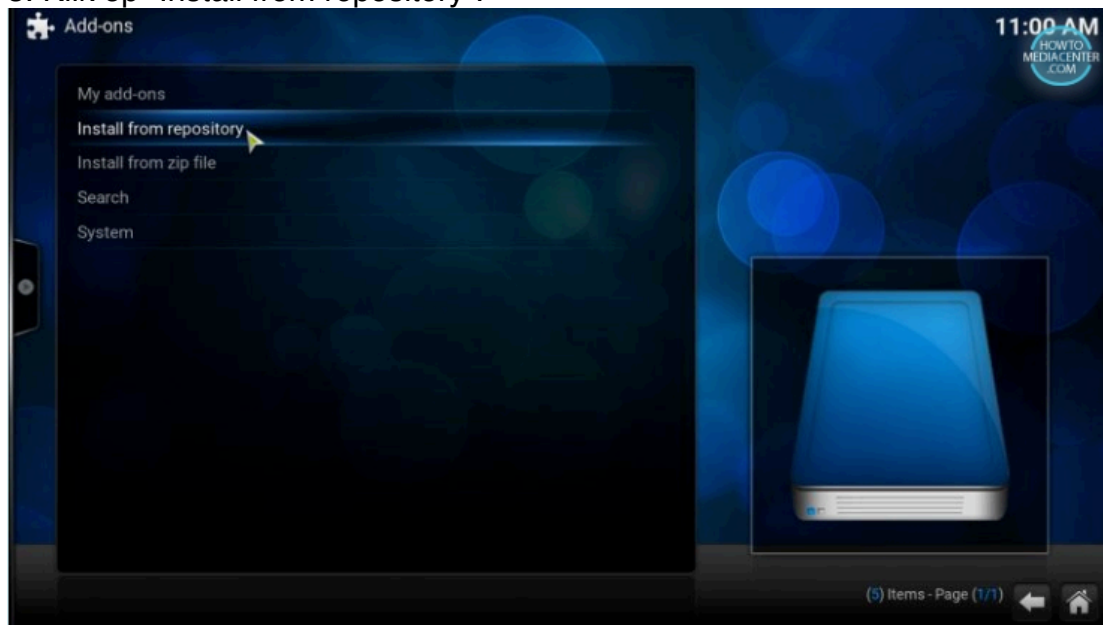
1. Start op het hoofdscherm en selecteer “system”.



2. Selecteer “Add-ons”.



3. Klik op "Install from repository".



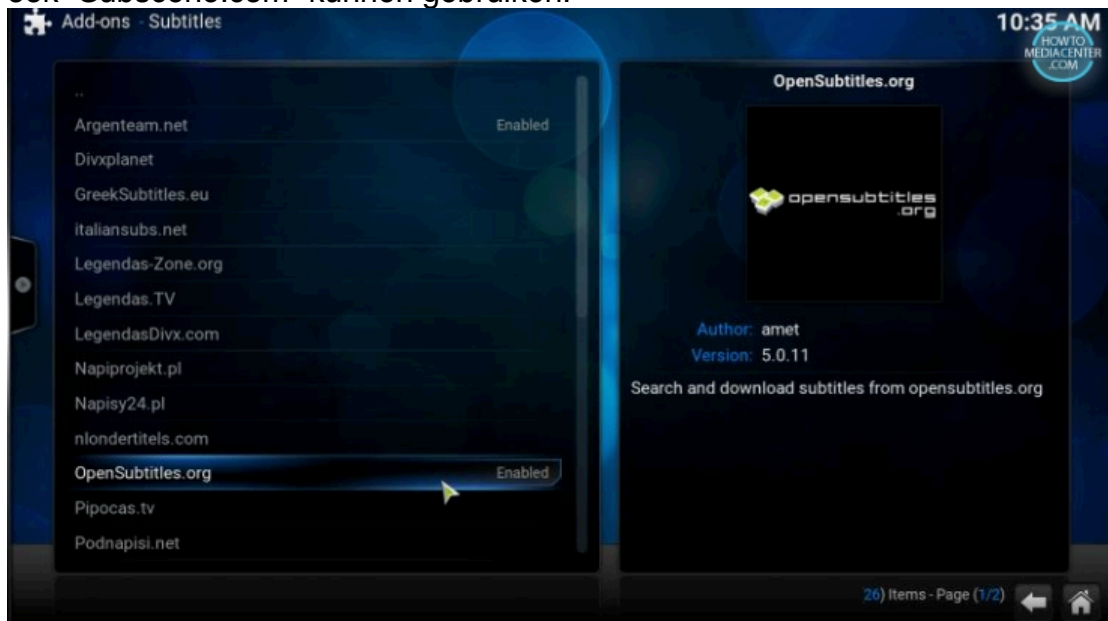
4. Selecteer "Kodi Add-on repository".



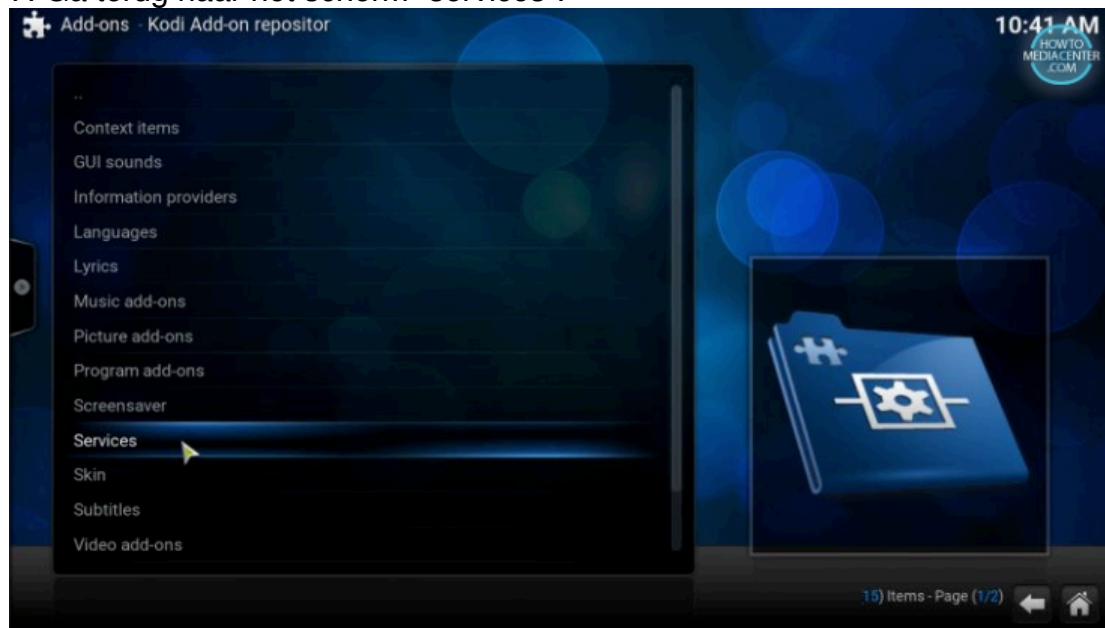
5. Nu gaan we de ondertitelings add-on installeren. Selecteer "subtitles".



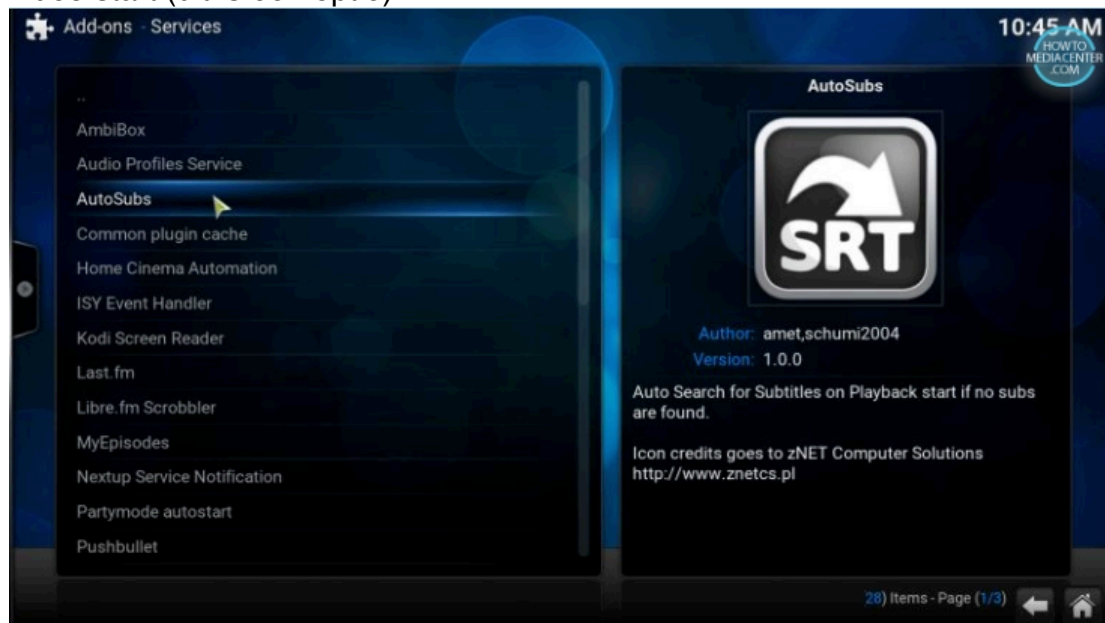
6. Er zijn verschillende aanbieders. Voor Nederlandse en Engelse ondertiteling is "Opensubtitles.org" een goede aanbieder. Voor Engels zou je ook "Subscene.com" kunnen gebruiken.



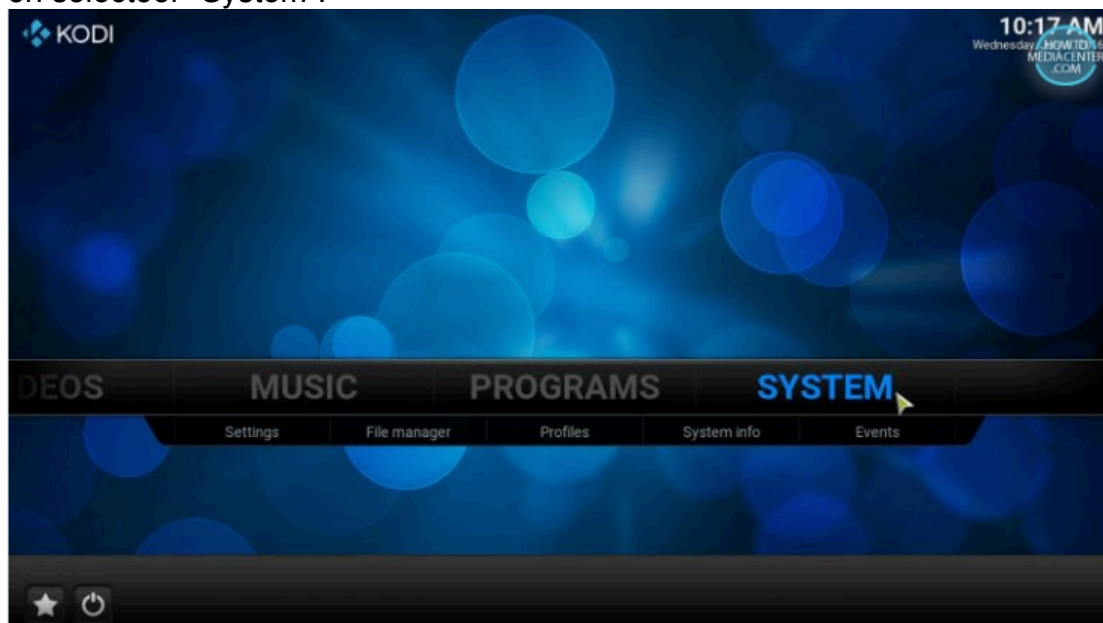
7. Ga terug naar het scherm “services”.



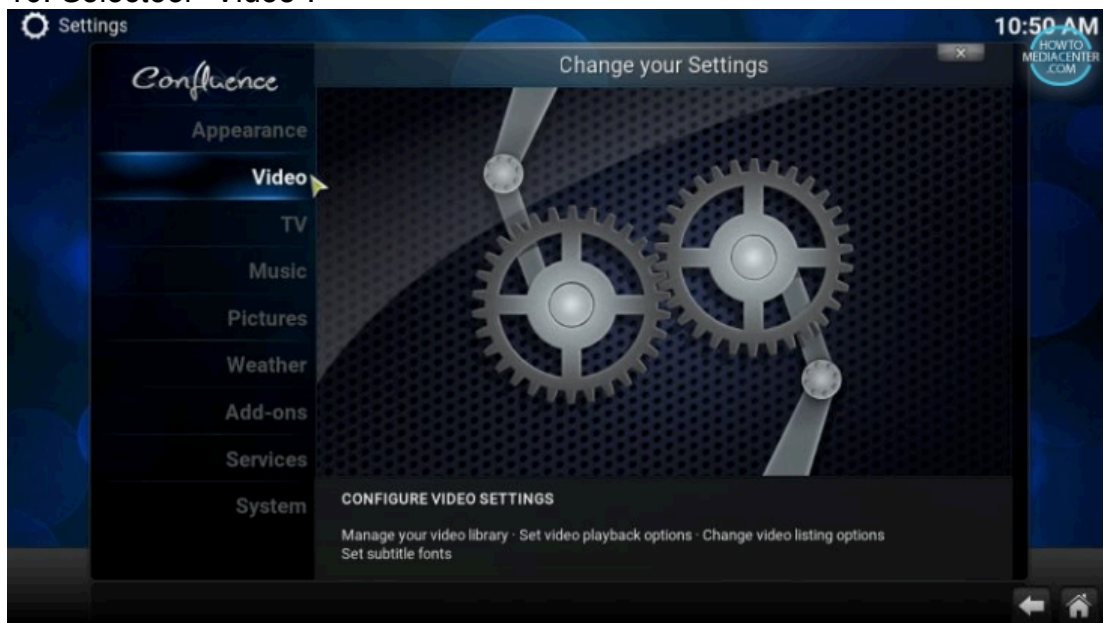
8. Installeer “AutoSubs” voor het automatisch openen van de het ondertitelingsscherm. Dit scherm opend zich iedere keer als je een nieuwe video start (dit is een optie).



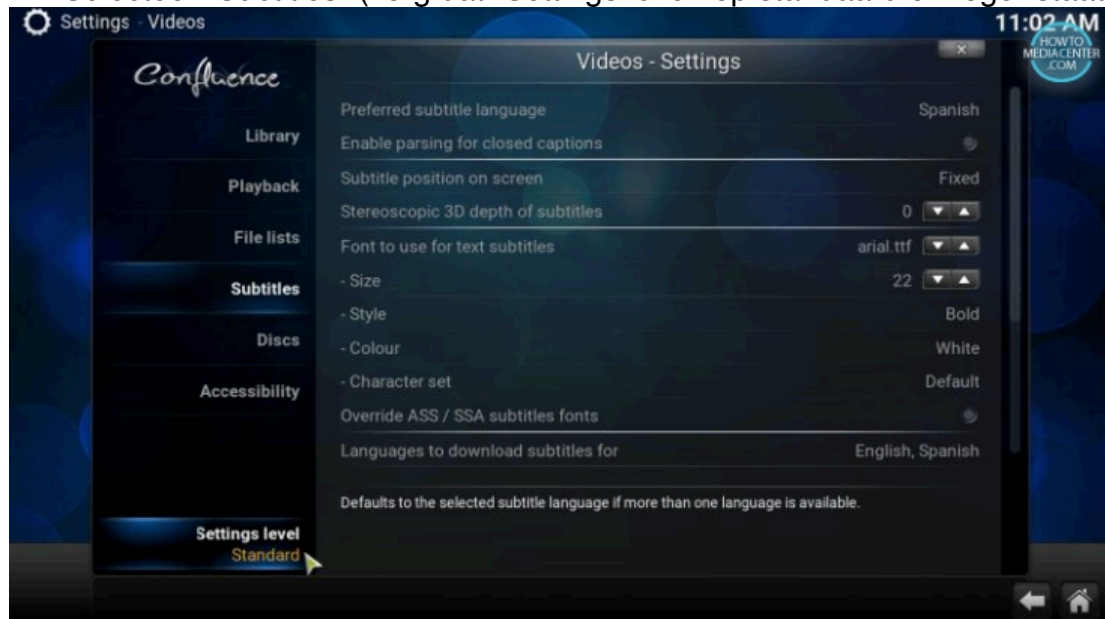
9. Nu gaan we de taal van de ondertiteling selecteren. Ga terug naar Home en selecteer "System".



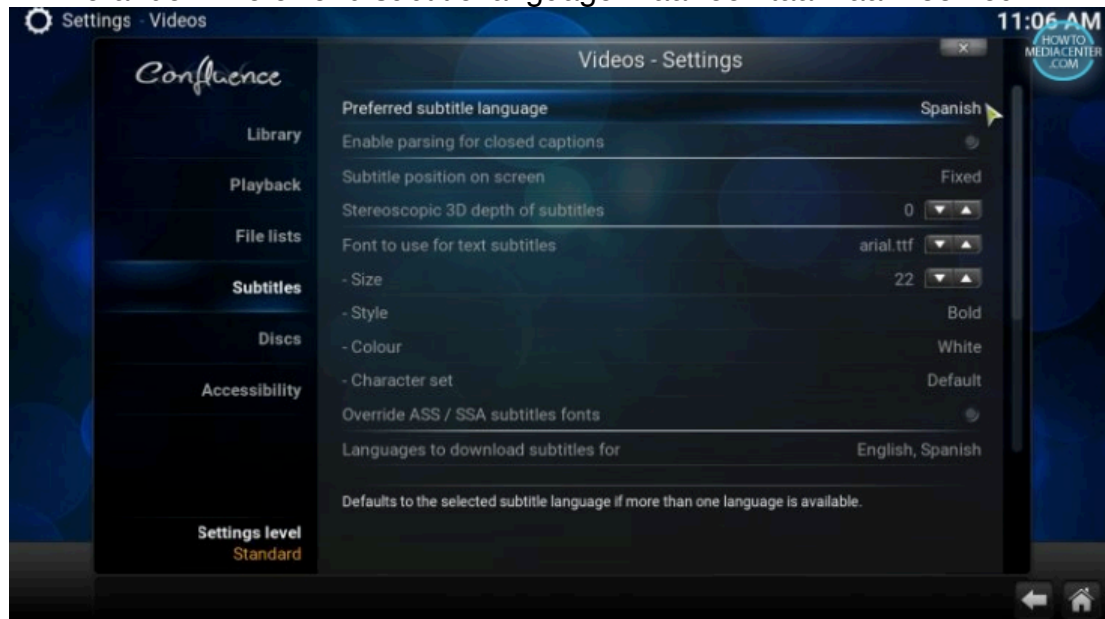
10. Selecteer "Video".



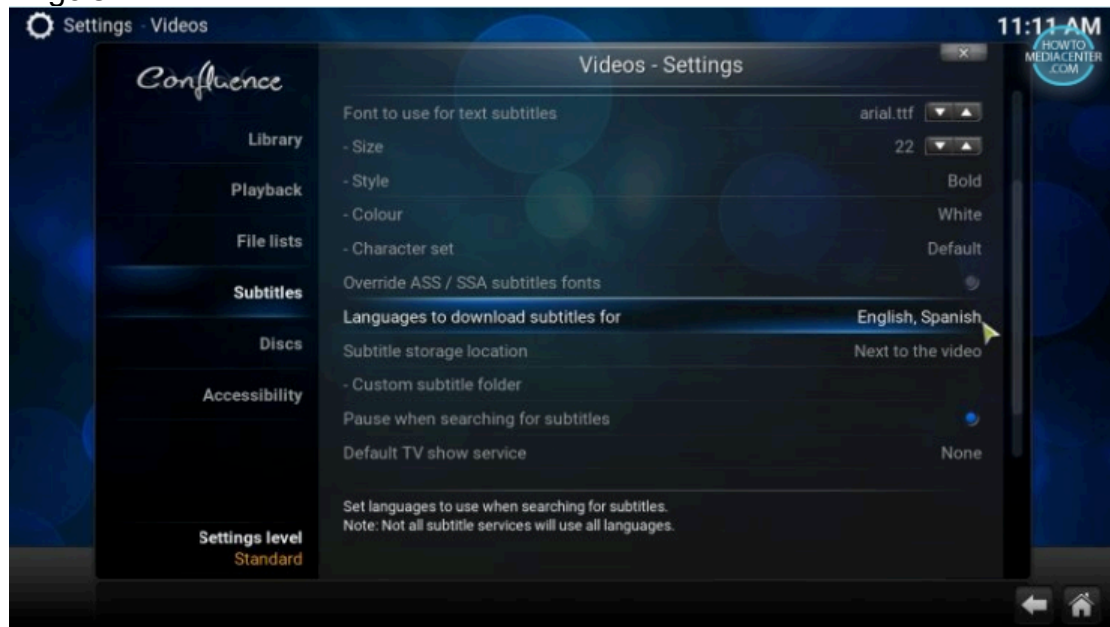
11. Selecteer "Subtitles" (zorg dat "Settings level" op standaard of hoger staat).



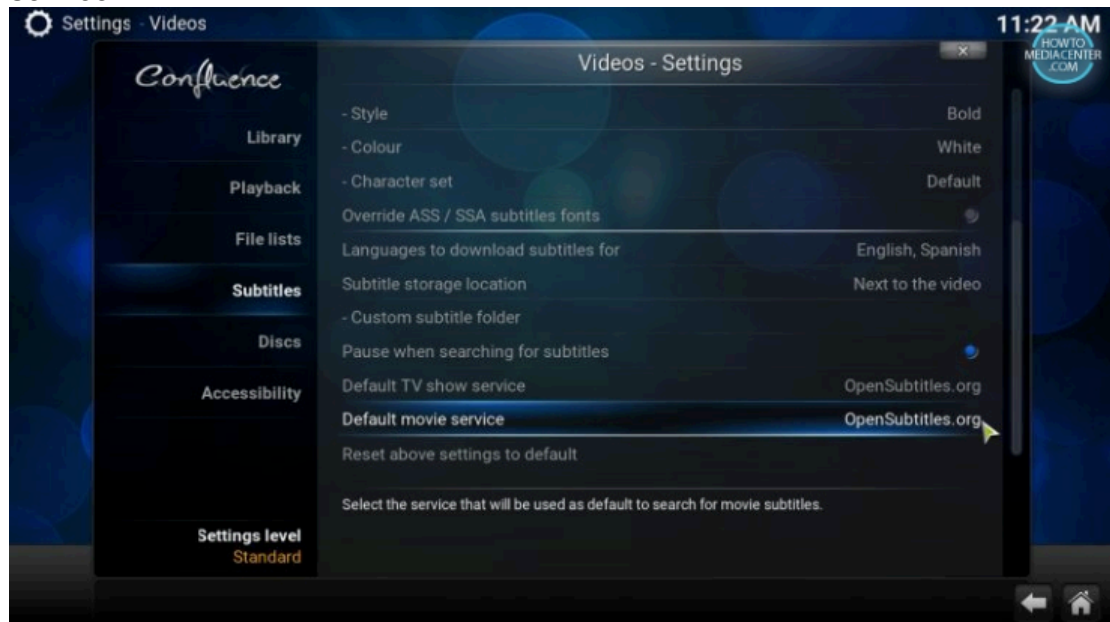
12. Verander "Preferrend subtitle language" naar een taal naar voorkeur.



13. Je kan hier meerdere talen selecteren bijvoorbeeld: Nederlands en Engels.



14. Klik op “Default TV show service” en selecteer een van de eerder verkregen ondertiteling aanbieders (Opensubtitles.org). LET OP! dit scherm kan soms traag openen, wees geduldig. Doe dit ook voor “default movie service”.



**Nu staat je ondertiteling goed ingesteld en kan je bij films en series (meestal) Nederlandse ondertiteling selecteren.**

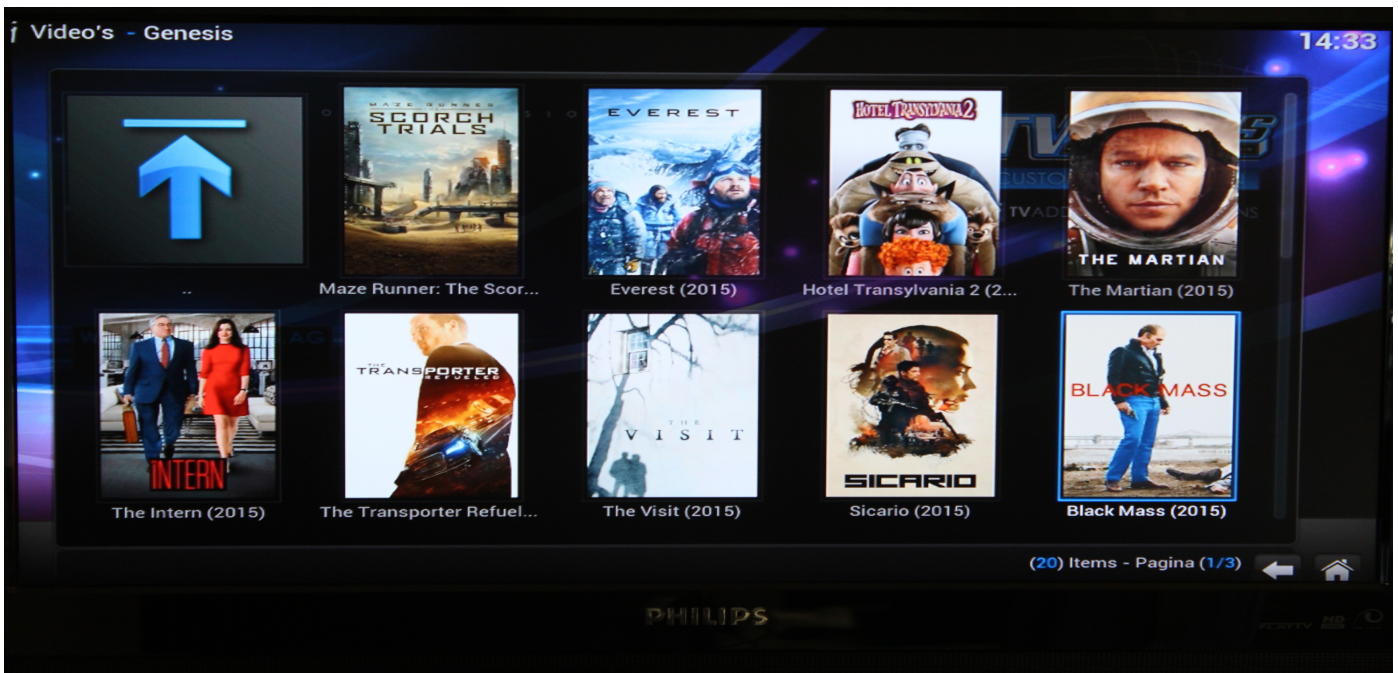


### Bijlage 3: Handleiding Kodi kijken van films

Als u op kodi gedrukt heeft komt u in het volgende scherm waar u kunt kiezen tussen video's muziek, programma's, afbeeldingen of systeem

Als u bijvoorbeeld op Exodus drukt en vervolgens films kiest

Daar kunt u een keuze maken hoe u uw film wilt zoeken. u klikt bijvoorbeeld in de bioscoop dan komt u in het volgende scherm



U maakt hier een keuze welke films u graag wilt zien en dan krijgt u de volgende optie,s

u kunt namelijk kiezen welke kwaliteit u graag wilt zien en welke server u wilt gebruiken

Hier kiest u altijd hd of 1080p de andere optie's zoals hq, mq en lq zijn van mindere



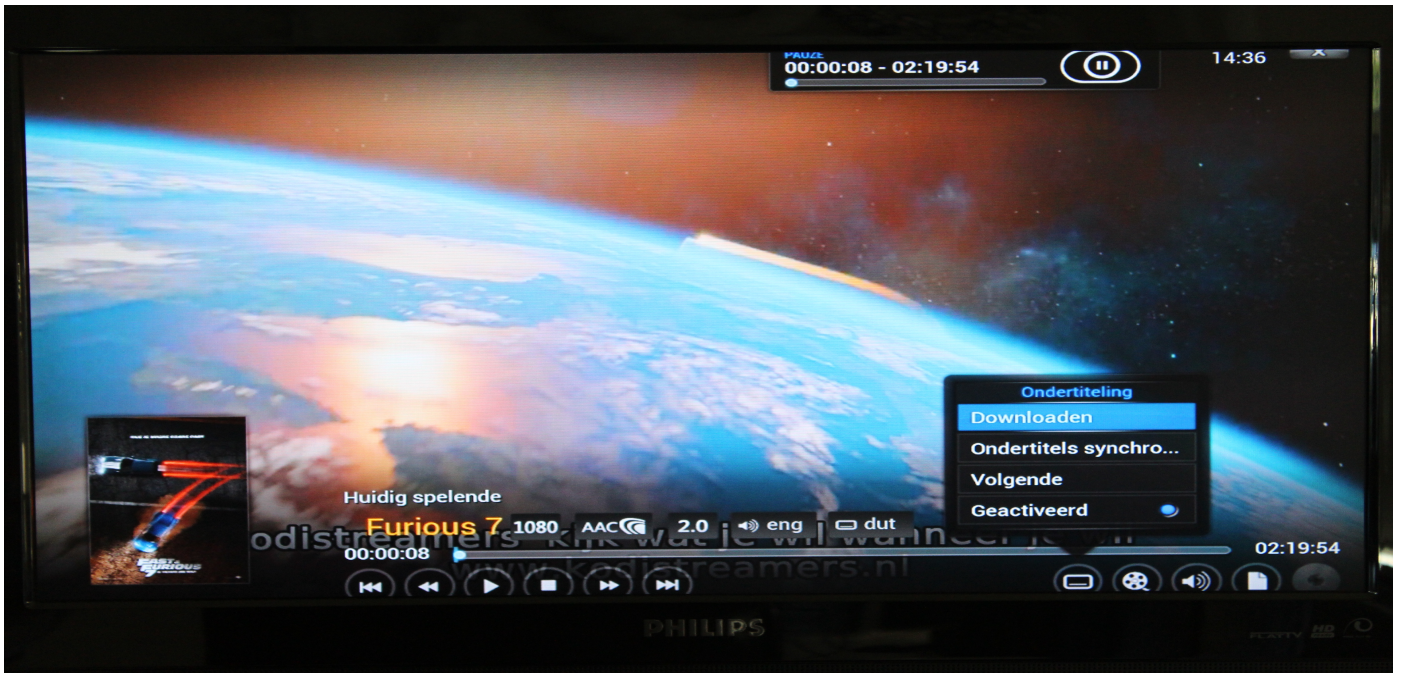
kwaliteit zijn vaak in de bioscoop met een camera opgenomen.

Zodra u dus een keuze gemaakt hebt gaat de film afspelen en zoekt hij gelijk de



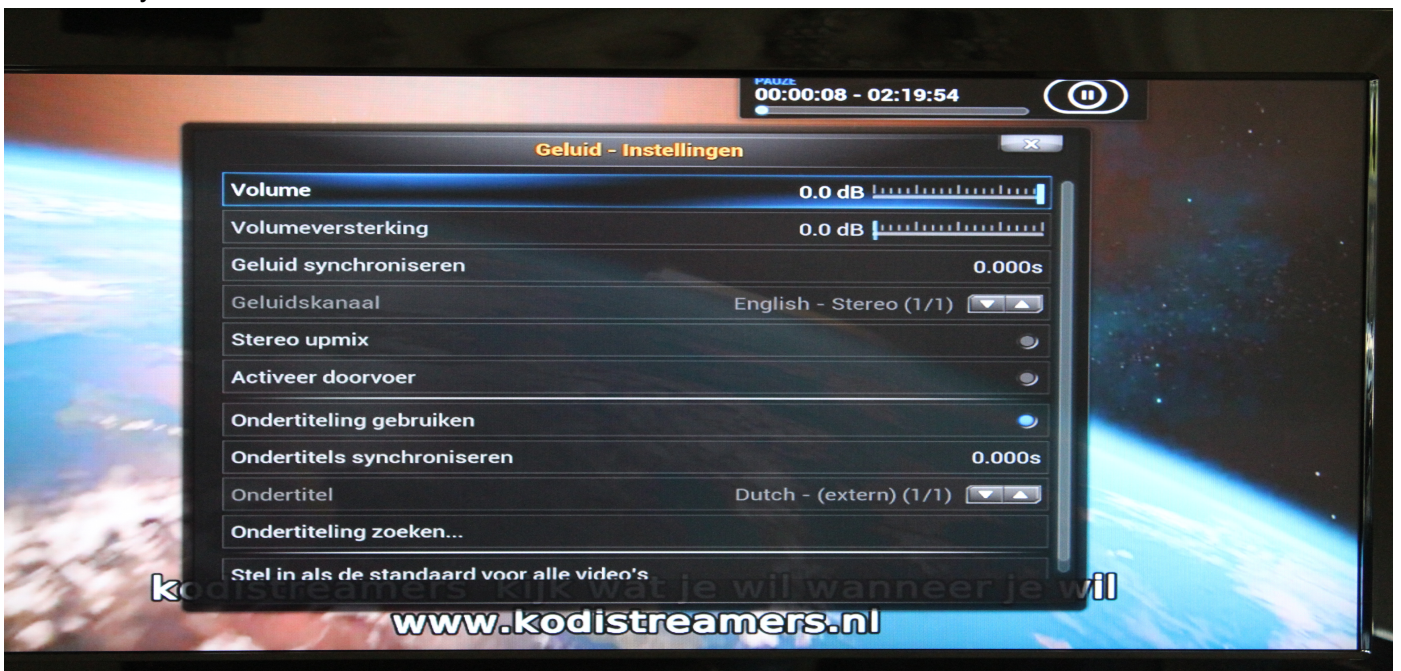
juiste ondertiteling erbij voor deze film

Hier is het belangrijk om de juiste ondertiteling te kiezen als je hd of full hd 1080p kijkt neem je ook een ondertiteling waar 720p of 1080p bij staat zodra u dit goed uitvoert lopen de ondertiteling bijna altijd gelijk met de film is dit niet het geval dan kunt u een andere ondertiteling gebruiken .of u kunt de ondertiteling synchroniseren



op de foto hier onder ziet u hoe u een andere ondertiteling kunt kiezen

zodra u op het geluids icoontje klikt heeft u de mogelijkheid om de ondertiteling te synchroniseren



als je het beeld aan wilt passen op volledige scherm dan kunt u op het film rolletje drukken in onderstaande foto



daarna kunt u de weergave modus instellen zoals op de foto hier beneden afgebeeld staat





### tips

bij Exodus heb je wel eens als je een film kiest dat hij er niet in hd opstaat.

probeer dan een keer return te drukken en nog een keer op dezelfde film meestal word hij dan bijgewerkt en staat hd er wel bij

je zal ook vaak de volgende meldingen krijgen

stream niet beschikbaar.dit houd in dat hij of nog niet op de server staat of erafgehaald is vaak staat er dan een paar dagen later wel op. u kunt ook voor een andere stream kiezen zodra hij dit aangeeft

### **Bijlage 4: Uitzending gemist toevoegen**

Om de Add-on 'uitzending gemist' toe te voegen ga je naar het hoofdscherm van Kodi. Hier ga je vervolgens naar system → settings → Add-ons → Install from repository → Kodi Add-on repository → Video Add-ons. Hier kun je in de lijst op zoek gaan naar 'uitzending gemist' deze Add-on kun je vervolgens installeren. Na het installeren is uitzending gemist terug te vinden onder Video → Add-ons.