

Handleiding voor het AVportal - kijkers/luisteraars

Version: v0.5  
Date: 14 december 2010

**©2010 STREAMIT BV — All rights reserved**

**THE MATERIAL CONTAINED HEREIN IS COPYRIGHTED AND PROTECTED UNDER NATIONAL AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AS AN UNPUBLISHED WORK AND UNAUTHORIZED REPRODUCTION OR MODIFICATION IS PROHIBITED WITHOUT WITHOUT THE EXPRESS PRIOR WRITTEN CONSENT OF STREAMIT.**

## 1 Inleiding

Het Streamit AVplatform biedt groepen(gemeenschappen) zoals gemeenten, kerken, scholen, theaters, sportclubs, omroepen en andere verenigingen, de mogelijkheid om live video en audio uitzendingen te verzorgen en opnames te maken en afspelen. Daarmee is het mogelijk om op eenvoudige, betrouwbare en betaalbare wijze leden en genteresseerden te laten delen in activiteiten, vergaderingen, uitzendingen enzovoort.

Het Streamit AVplatform zorgt voor de distributie van video en audio streams (live of opgenomen) over internet. Live uitzendingen kunnen door het AVplatform worden opgenomen en zijn na de uitzending direct afspeelbaar of beschikbaar als download. In het AVplatform zijn tevens de administratie en distributie samengebracht van video en audio. Het AVplatform maakt de koppeling tussen zenders aan de ene kant en PCs, ontvangers voor thuis, op vakantie, in het verzorgingshuis, het kabelnetwerk aan de andere kant.

U kunt eenvoudig beginnen met het delen van video of audio opnames, of direct ook live uitzendingen verzorgen. Deze live uitzendingen en opnames kunnen vanuit een vaste opstelling met regelmaat verzorgd worden, maar het is ook prima mogelijk het AVplatform in te zetten voor evenementen en bijzondere gebeurtenissen. Het wordt tevens mogelijk om delen van het AVplatform te integreren met een eigen website.

Deze handleiding beschrijft hoe het Streamit AVportal werkt. Het AVportal is de plaats waar video en audio uitzendingen en opnames beheerd, beschikbaar gesteld en bekeken kunnen worden. Daarnaast kunnen op het AVportal ook Streamit apparaten beheerd worden die met het AVplatform werken. Wilt u ook video en audio opnames delen via internet? Neem dan contact op met een van onze dealers als u ook live uitzendingen wilt delen.

Het wordt sterk aangeraden om deze handleiding te lezen terwijl u op het AVportal mee kijkt en de verschillende mogelijkheden uitprobeert (onderstaande links zijn aanklikbaar):

- AVportal ([av.streamit.eu](http://av.streamit.eu)): De website waarop alle klanten (omroepen, verenigingen, dealers etc.) te bekijken, beluisteren en beheren zijn
- Kerkenportal ([kerken.streamit.eu](http://kerken.streamit.eu)): De website waarop alle kerken (stations, apparaten en gebruikers) te bekijken, beluisteren en beheren zijn.



- Alle voorbeelden in deze handleiding gaan uit van een combinatie station. Dit betekent, dat sommige schermen er iets anders uit kunnen zien en dat sommige opties niet beschikbaar zijn, als u te maken heeft met een video- of audiostation.
- In deze handleiding wordt beschreven hoe audio-opnames kunnen worden geupload en gedownload. Deze functionaliteit is echter op dit moment nog niet beschikbaar.

## 2 Termen

In deze handleiding wordt een aantal termen gebruikt, die de volgende betekenis hebben:

**AVportal:** het AVportal is een website waar diverse aanbieders van video en/of audio (live of opgenomen) hun materiaal beheren en beschikbaar stellen. Het webadres van het AVportal voor kerken is . Voor overige stations is het webadres .

**Station:** Een station is het centrale punt voor mensen die video of audio willen aanbieden via internet. Dit kan bestaan uit opnames die zijn geupload naar het AVportal en daar beschikbaar worden gesteld, maar ook uit live uitzendingen.

Er zijn drie soorten stations:

- Videostations: met alleen video-uitzendingen (waar uiteraard ook audio bij inzit)
- Audiostations: met alleen audio-uitzendingen
- Combinatie stations: met zowel video- als audio-uitzendingen

Voor live video-uitzendingen is een Maven nodig, de audio video encoder van Streamit voor het versturen van live video over internet. De Maven kan tegelijkertijd een aparte audio-uitzending verzorgen. Omdat er een nauwe samenwerking is tussen de Maven en het AVportal, wordt het gebruik van een PC of andere IP video zender op dit moment niet ondersteund voor het verzorgen van live video-uitzendingen via het AVportal. Als u met een andere video-encoder werkt en gebruik wilt maken van het AVportal, neem dan contact op met Streamit.

Voor het live uitzenden van alleen audio kan ook gebruik gemaakt worden van de Streamit [SAS100](#) (MP3), of de [SAS200](#) (Ogg). Andere encoders die samenwerken met Icecast kunnen ook gebruikt worden, maar daarvoor kan Streamit geen ondersteuning bieden.

Aan het hebben van een station op het AVportal zijn abonnementskosten verbonden. Deze zijn inbegrepen in de abonnementskosten van het AV Distributie Platform .

**Stationsbeheerder:** De stationsbeheerders van een station (het kunnen er meer per station zijn), zijn verantwoordelijk voor het aanmelden van live streams, het opnemen van live streams, het uploaden van opnames en het beschikbaar stellen van de live uitzendingen en opnames van het station aan andere bezoekers van het AVportal.

### 3 Gebruik van het AVportal

In dit gedeelte wordt het gebruik van het AVportal beschreven. Niet alle mogelijkheden moeten ook perse gebruikt worden, maar het is goed om in ieder geval de kopjes van de verschillende gedeeltes te lezen om te zien wat er allemaal mogelijk is.

#### 3.1 Een opname bekijken of beluisteren

Om een opname van een portalstation te bekijken of te beluisteren, opent u het betreffende station (klik op het logo van het station om het station te openen). U komt automatisch op de tab ‘Uitzendingen en opnames’. Deze tab heeft twee lijsten (zie figuur 1), een lijst met uitzendingen en een lijst met opnames. Klik op de afspeelknop van de opname die u wilt bekijken of beluisteren en het scherm met de opname en eventuele extra informatie verschijnt.



Fig. 1: Lijst met live uitzendingen en opnames van een portalstation

Als het station of de opname niet voor iedereen toegankelijk is, wordt gevraagd om aan te melden (als u dat nog niet gedaan heeft). Het kan dan zijn, dat de melding komt dat u geen toegang heeft. Zie paragraaf 3.4 of 3.5 om toegang te vragen.

## 3.2 Een live uitzending bekijken of beluisteren

Voor het bekijken of beluisteren van een live uitzending (van een portalstation dat toegankelijk is voor iedereen), is het voldoende om naar het AVportal te gaan en op de afspreeknop van het betreffende station te klikken (zie figuur 2). Er verschijnt dan een scherm met de live uitzending en eventueel extra informatie. Als de uitzending nog niet is begonnen, verschijnt het stationslogo. Zodra de uitzending begint, verschijnt automatisch het live video beeld of begint de live audio.



Fig. 2: Afspreeknop voor een portalstation met een live uitzending

Als het station of de uitzending niet voor iedereen toegankelijk is, wordt gevraagd om aan te melden (als u dat nog niet gedaan heeft). Het kan dan zijn, dat de melding komt dat u geen toegang heeft. Zie paragraaf 3.4 of 3.5 om toegang te vragen.

Als u nog geen naam en wachtwoord heeft voor het AVportal, klik dan op de knop 'Registreren' rechts bovenaan op de portal pagina. Volg daarna de aanwijzingen om een account op het AVportal te krijgen.

## 3.3 Een opname downloaden

Wanneer de stationsbeheerder dat heeft toegestaan, is het mogelijk om een opname te downloaden. De opname wordt op uw computer opgeslagen als een Flash video (FLV), Ogg Vorbis (Ogg) of MP3 bestand. Volg voor het downloaden van een opname de volgende stappen:

- Meldt u aan op het AVportal met uw gebruikersnaam en wachtwoord
  - Als u nog geen naam en wachtwoord heeft voor het AVportal, klik dan op de knop 'Registreren' rechts bovenaan op de portal pagina. Volg daarna de aanwijzingen om een account op het AVportal te krijgen.
- Open het betreffende station (klik op het logo van het station om het station te openen)
  - U komt automatisch op de tab 'Uitzendingen en opnames'. Deze tab heeft twee lijsten (zie figuur 1), een lijst met uitzendingen en een lijst met opnames.
- Klik op het vergrootglas bij de opname die u wilt downloaden en het scherm met informatie over de opname verschijnt.
- Klik op de knop 'Download audio' of 'Download video' (die staan boven aan, maar alleen als de stationsbeheerder het heeft toegestaan).
- Volg de aanwijzingen op het scherm om de opname op te slaan op uw computer.

## 3.4 Toegang vragen tot een portalstation

Het kan gebeuren dat een portalstation niet toegankelijk is voor iedereen. Dat kan allerlei redenen hebben, bijvoorbeeld privacy of kosten, maar het hoeft niet te betekenen dat u geen toegang kunt krijgen

om de opnames en live uitzendingen te zien van dat station. Volg voor het aanvragen van toegang tot een portalstation de volgende stappen:

- Meldt u aan op het AVportal met uw gebruikersnaam en wachtwoord
  - Als u nog geen naam en wachtwoord heeft voor het AVportal, klik dan op de knop ‘Registreren’ rechts bovenaan op de portal pagina. Volg daarna de aanwijzingen om een account op het AVportal te krijgen.
- Open het betreffende station (klik op het logo van het station om het station te openen)
- Klik op de knop ‘Vraag toegang’

De stationsbeheerders krijgen nu een email met daarin uw toegangsverzoek. Zodra zij u toegang geven, krijgt u daarvan emailbericht.

### 3.5 Toegang vragen tot een specifieke opname of live uitzending

Een stationsbeheerder kan de toegang per live uitzending of opname regelen. Voor sommige bijzondere live uitzendingen of opnames zoals rouw- of trouwdiensten, of besloten vergaderingen, kan de stationsbeheerder de toegang anders regelen dan voor de rest van het station.

Het kan dus zijn, dat u sommige live uitzendingen of opnames wel kunt bekijken of beluisteren en andere (nog) niet. Volg voor het aanvragen van toegang tot een specifieke live uitzending of opname de volgende stappen:

- Meldt u aan op het AVportal met uw gebruikersnaam en wachtwoord
  - Als u nog geen naam en wachtwoord heeft voor het AVportal, klik dan op de knop ‘Registreren’ rechts bovenaan op de portal pagina. Volg daarna de aanwijzingen om een account op het AVportal te krijgen.
- Open het betreffende station (klik op het logo van het station om het station te openen)
- Open de live uitzending of opname waar u toegang toe wilt krijgen (klik op het vergrootglas icoon om de opname te openen)
- Klik op de knop ‘Vraag toegang’

De stationsbeheerders krijgen nu een email met daarin uw toegangsverzoek. Zodra zij u toegang geven, krijgt u daarvan emailbericht.

### 3.6 Een opmerking sturen naar de beheerder van een portalstation

Het is mogelijk een opmerking naar de stationsbeheerders van een portalstation te sturen. Bijvoorbeeld om de stationsbeheerder te laten weten dat u een bepaalde opname waardeert of dat een live uitzending niet goed staat aangekondigd. Volg daarvoor onderstaande stappen:

- Meldt u aan op het AVportal met u gebruikersnaam en wachtwoord
  - Als u nog geen naam en wachtwoord heeft voor het AVportal, klik dan op de knop ‘Registreren’ rechts bovenaan op de portal pagina. Volg daarna de aanwijzingen om een account op het AVportal te krijgen.
- Open het betreffende station (klik op het logo van het station om het station te openen)
- Klik op de knop ‘Stuur een opmerking’

Er verschijnt nu een formulier waar u de tekst van uw opmerking in kunt geven en eventueel live uitzendingen of opnames kunt selecteren waar de opmerking over gaat.

Klik op ‘Verstuur’ om de opmerking te versturen aan de stationsbeheerders van het portalstation. Klik op de knop ‘Terug’ als u de opmerking niet wilt versturen.