Handleiding radiostreaming

Instellingen en gebruik van radiostreaming inclusief AutoDJ configuratie

In deze handleiding leert U hoe U uw livestream kunt opzetten, AutoDJ kunt configureren, muziek uploaden naar uw AutoDJ server en een voorbeeld hoe U uw streamsoftware kunt instellen om naar de AutoDJ server te verbinden.



Inhoudsopgave

Welkom bij GoedKoopStreamen.nl!	2
Het controlpanel	2
Uw stream alleen voor live stream gebruiken	4
Audio stream menu	5
Gegevens om direct naar de liveserver te streamen	7
Uw stream kenbaar maken aan uw luisteraars	8
Controle op de werking van uw server	9
Statistieken van uw stream bekijken	. 10
Streamen via de AutoDJ server	. 13
Uw AutoDJ server configureren	. 15
Muziek uploaden naar de AutoDJ server en zorgen dat deze afgespeeld wordt	20
DJ's aanmaken voor AutoDJ	21
Live streamen via de AutoDJ server	24
Met Winamp en de Shoutcast DSP Plug-in streamen naar uw AutoDJ server	24
Downloaden en installeren	24
Opstarten en configureren	28
Een FTP programma configureren voor het uploaden van muziek naar AutoDJ server	34



Welkom bij GoedKoopStreamen.nl!

Hartelijk dank dat U gekozen heeft voor de streaming dienst van GoedKoopStreamen.nl. Bij ons bent U aan het juiste adres als U op zoek bent naar een betrouwbare provider voor het leveren van uw stream. Of het nu voor incidenteel gebruik is of voor een uit de hand gelopen hobby of zelfs professioneel, uw stream wordt geleverd vanuit een groot datacenter met uitgebreide monitoring en kwaliteitsbewaking. Uw stream is bij ons in goede handen.

Per email heeft U van ons de logingegevens ontvangen om in te loggen op ons eigen, aan gebruikerswensen aangepaste controlpanel. In onderstaande handleiding leggen we U stap voor stap uit wat U moet doen om uw stream snel en probleemloos werkend te krijgen.

Het controlpanel

Het belangrijkste onderdeel voor u als klant is het controlpanel van GoedKoopStreamen.nl. Hier kunt U alle noodzakelijke instellingen doen voor het gebruik van uw stream. Ook kunt U hier de AutoDJ in stellingen doen, informatie ophalen over hoe muziek moet worden geplaatst en dergelijke. Dit controlpanel is te openen via het volgende adres: <u>http://www.goedkoopstreamen.nl</u>.



Rechts op dit scherm ziet U de plek waar U kunt inloggen met de gegevens die aan U verstrekt zijn.



Inloggen
naar het stream control panel
Inlognaam
Wachtwoord
Inloggen

In dit gedeelte voert U de gegevens in en klikt vervolgens op 'inloggen'. Het is aan U zelf om te bepalen of de door u gebruikte browser de logingegevens voor U mag opslaan. Als U hier in bijvoorbeeld Firefox voor kiest, dan zal elke volgende keer dat U deze pagina bezoekt inlognaam en wachtwoord al ingevuld staan en hoeft U alleen nog maar op 'inloggen' te drukken.

naar het	stream control pa	nel
Inlogn	aam	
GKSTR	EAM	
Wacht	woord	
•••••	•••	
	Inloggen	

Het is ten zeerste af te raden om deze logingegevens automatisch op te laten slaan op een computer die door meerdere mensen gebruikt wordt! Met deze gegevens kunnen alle instellingen van de stream gewijzigd worden en de stream gestopt.

Als U de gegevens correct heeft ingevuld komt U in het hoofdvenster van het controlpanel.



GOEDKOOP STREAMEN GOEDKOOPSTREAMEN.NL	Home Audio Video	FAQ	2	Helpdesk
 Home Audio / AutoDJ streams Afmelden (Logout) 	Welkom in het Stream Control Panel In deze omgeving kunt u uw stream volledig beheren. Voor vragen / opmerkingen kunt u altijd in onze FAQ kijken of contact met ons opnemen. Maak een keuze uit het menu links om verder te gaan.			
(intel) Microsoft	U bevind zich hier: Goedkoopstreamen.nl » Homepagina SCP			
© 2010 Goedkoopstreamen.nl	Disclaimer Privacy statement	: Home Au	udio Video	Helpdesk

De bovenste rij knoppen, buiten het witte vlak, zijn algemene knoppen die verwijzen naar subsites van GoedKoopStreamen.nl, maar ook naar de meest gestelde vragen (FAQ). Heel belangrijk zijn de links aan de linker kant binnen het witte hoofscherm.

- Home
 Audio / AutoDJ streams
 Afmelden (Logout)
- Met 'Home' komt U altijd weer in dit hoofdscherm terug. Met de link 'Audio / AutoDJ streams' komt

U in het gedeelte waar U uw stream(s) en AutoDJ(s) kunt beheren.

Uw stream alleen voor live stream gebruiken

Als U zeker weet dat U geen gebruik wilt maken van de bijzonder interessante optie van streamen via de AutoDJ server (zie verderop in deze handleiding), dan hebt U alleen te maken met de bovenste link die tevoorschijn komt als U op Audio / AutoDJ streams klikt.



Audio stream menu

Audio stream	5			
Kies een audio s	erver uit de onderstaan	de lijst om te	beheren	
Servernaam stream	IP adres 178.20.171.30	Poort 8100	Slots 100	Dataverkeer n∨t
AutoDJ serve	rs			
Kies een autodj s	erver uit de onderstaan	de lijst om te	e beherer	1.
	ID adapted	Dincort	Streamn	aam

Klik op de link (in ons voorbeeld 'stream') in het onderdeel Audio streams om de gegevens van de daadwerkelijke audio stream te bekijken, in te stellen en aan te passen.

			stream.gkstreamen.nl:8100
Live Streamserver s	ettings		Rerver Status Online
			Source verbonden Geen
Password	fAuUg5DM	0	Luisteraars ?/?
Admin Password	nzjWa7fb	•	
			(Her)Start Live streamserver
Showlastsongs	10	▼	Stop Live streamserver
PublicServer	Uit	•	er nenaad configuratie
NameLookups	Aan	▼ (9)	
RipOnly	Uit	▼ 00	
ListenerTimer	1440		
AllowRelay	1 lit	- 0	
AllowPublicRelay	Llit		
RelavPort	0		
RelayServer	empty		
Intro mp2	1.6+		
into mps	UIL	Opslaan O	

Het scherm is weer in drie delen opgesplitst: links zoals eerder besproken het navigatiemenu, in het midden de instellingen van de streamserver en rechts een statusscherm en een groep knoppen voor het uitvoeren van specifieke acties op uw streamserver.

In de middelste kolom staan alle gegevens en instellingen die voor de audio stream van belang zijn. Achter elk invul- of selectieveld vindt U een vraagteken. Door met de muis op het desbetreffende vraagteken te gaan staan (U hoeft hiervoor níet te klikken) verschijnt er een infotekst op het scherm



over dit invulveld. Gaan we bijvoorbeeld met de muis op het vraagteken achter Admin password staan, dan verschijnt de volgende hulptekst:

Dit password word gebruikt door Admins om te streamen en in te loggen op de shoutcast pagina

Hieronder ter referentie een overzicht van de invul- en keuzevelden en een korte omschrijving.

Menu-item	Beschrijving
Password	Dit wachtwoord wordt gebruikt door de DJ's om
	mee te streamen. Hiermee kan verder niets aan
	uw stream veranderd worden.
Admin Password	Dit wachtwoord wordt door admins gebruikt om
	te streamen en om in te loggen op de shoutcast
	pagina.
Showlastsongs	Hiermee stelt U het aantal in van de, op de
	shoutcast status pagina, getoonde laatst
	gedraaide nummers.
PublicServer	Door dit aan te zetten wordt uw stream
	aangemeld bij <u>www.shoutcast.com</u> en is uw
	stream bij hen op te zoeken.
NameLookups	Hiermee stelt U in of U op de shoutcast pagina
Ria Oalu	IP-adressen wilt zien.
RIPUNIY	Door dit te activeren kunnen alleen mensen naar
	angenomen in de reverse list. Standaard staat
	dit uit zodat iedereen naar uw stream kan
	luisteren
ListenerTimer	Hiermee kunt U instellen of uw luisteraars na
	een bepaalde tijd gedisconnect moeten worden.
	Dit is in minuten instelbaar. Wilt U deze optie
	niet gebruiken, vul hier dan 'undefined' in.
AllowRelay	Door dit aan te zetten kunnen andere
	shoutcastservers uw stream relayen (als bron
	gebruiken).
AllowPublicRelay	Dit stelt in of uw relaying servers al dan niet
	worden aangemeld bij <u>www.shoutcast.com</u> . Dit
	staat standaard uit.
RelayPort	Dit is het poortnummer van de server waarvan
	gerelayed moet worden. Vul '0' in als U geen
	gebruik maakt van relaying.
RelayServer	Hier vult U het IP-adres in van de server waarvan
lucture array 2	gerelayed moet worden.
intro mp3	U kunt een mp3 uploaden (bijvoorbeeld een
	afgesneeld als een luisteraar op uw stream
	afstemt. Deze mn3 moet dezelfde hitrate en
	samplerate hebben als uw huidige stream Als
	dit niet gelijk is zal de intro file niet werken. Deze
	intro file kunt U uploaden onderaan deze pagina.



Om te kunnen streamen (zonder tussenkomst van de AutoDJ stream) heeft U vanuit dit scherm alleen het password nodig.

In het rechterdeel van het scherm is de status van uw stream te zien. Op het moment dat U nog niet aan het streamen bent zult U het volgende zien:

Stream Status	
stream.gkstreamen.nl:	8100
Rerver Status	Online
📕 Source verbonden	Geen
🐣 Luisteraars	?/?
C (Her)Start Live stream	?/
Stop Live streamserv	er

Zodra U vanaf een bron (uw eigen livestream) verbinding heeft gemaakt met uw streamserver zal de status als volgt zijn:

tream.gkstreamen.nl	:8100
R Server Status	Online
Source verbonden	Ja
Luisteraars	0/25
 Clisteraals (Her)Start Live strea Stop Live streamser 	mserver

Let er goed op dat de server status puur weergeeft of de streamserver zélf online is of niet. Dit zegt niets over of uw stream al te beluisteren is of niet. Pas als de status 'source verbonden' op 'Ja' staat is ook uw stream actief. De onderste drie knoppen zijn alleen van belang als U instellingen van uw server heeft veranderd of de streamserver tijdelijk offline wilt halen.

Gegevens om direct naar de liveserver te streamen

Als U nu met uw streamsoftware rechtstreeks wilt verbinden met uw streamserver (voorbeelden worden verderop besproken) hebt u de volgende gegevens nodig:



Gegeven	Voorbeeld (zoals hierboven getoond)
Server-adres	stream.goedkoopstreamen.nl
Poort	8100
Wachtwoord	fAuUg5DM
Streamtype	mp3
Bitrate	Vrij instelbaar (GoedKoopStreamen.nl legt U niet vast op een bitrate, dit mag 128 kbps maar ook
	320 kbps zijn)

Tegenwoordig hebben de meeste luisteraars een redelijk snelle verbinding en maakt de bitrate van de stream niet veel uit, maar als U weet dat U ook luisteraars moet bedienen met een budget internet verbinding of alleen een mobiele telefoon met internet, dan is 128 kbps een bitrate die een prima geluidskwaliteit oplevert die zelfs op mobiele telefoons doorgaans goed te beluisteren zal zijn.

Uw stream kenbaar maken aan uw luisteraars

Als U de basisinstellingen zoals hiervoor beschreven zijn heeft gemaakt en uw streamsoftware verbinding heeft met uw streamserver, dan zult U natuurlijk ook graag willen dat er mensen naar uw stream kunnen luisteren. Het is een vrij technische aangelegenheid om puur op basis van het serveradres en de poort al uw gebruikers te kunnen vertellen hoe ze op uw stream kunnen afstemmen. Ga maar na, als we alleen al kijken naar de meest gebruikte programma's om streams te beluisteren dan komen we al snel op Windows Media Player (standaard software van Microsoft), Quicktime Player (standaard software van Apple), Realplayer en WinAmp.

Om U daarin tegemoet te komen en dit technische gebeuren uit handen te nemen, heeft GoedKoopStreamen.nl gezorgd voor een aantal handige links, die U bijvoorbeeld op uw eigen website kunt overnemen en waarmee luisteraars gemakkelijk kunnen afstemmen op uw stream. Als we in het eerder genoemde Audio stream gedeelte zijn aanbeland (via het menu Audio / AutoDJ streams en dan kiezen voor uw audio stream) dan zult U zien dat bovenin de middelste kolom een aantal grote buttons te vinden zijn, waarvan we tot nu toe alleen de eerste besproken hebben.



Klikken we hier op de knop 'Stream Scripts' dan krijgt U het volgende scherm te zien:

	GOEDKOOP
Live S	Stream Logs Stream Scripts Stream Stats
Stream	scripts / links
Ø	http://web.goedkoopstreamen.nl/luister/stream/pls/
_	http://web.goedkoopstreamen.nl/luister/stream/wm/
	nttp://web.qoeukoopstreamen.ni/uister/stream/real/
Google	Мар
Carles to	http://web.goedkoopstreamen.nl/googlemap//stream/ •

Hier ziet U de scripts staan voor de meest gebruikte players, zoals we eerder al beschreven:

- Winamp (werkt veelal met een listen.pls)
- Windows Media Player (werkt veelal met een playlist.asx)
- Realplayer (werkt met een .rm bestand)

Deze links kunt U overnemen op uw website, en deze zullen vervolgens bij de luisteraar de gekozen speler openen en uw stream automatisch starten. Houd er altijd rekening mee dat een luisteraar met enkele seconden vertraging naar uw stream luistert. Er wordt namelijk altijd eerst een kleine hoeveelheid streamdata lokaal opgeslagen, om een ononderbroken stream te kunnen garanderen in geval van korte internetstoringen.

Als laatste geeft GoedKoopStreamen.nl U de mogelijkheid om visueel te maken waar uw luisteraars zich bevinden. Dit kan met behulp van de Google Map link. Deze toont een kaart met daarop de locatie van uw luisteraars.

Controle op de werking van uw server

Als U statistieken wilt kunnen bekijken met betrekking tot wie er naar uw stream luistert en welke nummers er beluisterd zijn, dan kunt U in het hierboven genoemde menu kiezen voor 'Logs'. U krijgt dan het volgende te zien:



EN NL



Hier kunt U de logs 'afspeellijst' en 'luisteraarslog' bekijken. Deze geven inzicht in het luisteraarsgedrag en kunnen van belang zijn voor af te dragen rechten aan Sena/Buma.

Statistieken van uw stream bekijken

Natuurlijk wilt U als radiostation graag weten of en hoe goed uw station beluisterd wordt. Speciaal voor dat doel stelt GoedKoopStreamen.nl U een handig overzicht met luisterstatistieken ter beschikking. Deze statistieken vindt U terug door op de knop 'Stream Stats' te klikken.

Bovenaan het overzichtsscherm kunt U met twee drop down knoppen kiezen van welke maand en jaar U het overzicht wilt bekijken. De statistieken van GoedKoopStreamen.nl worden vrijwel realtime bijgewerkt.



In bovenstaand voorbeeld is december 2010 geselecteerd, en in het hieronder afgebeelde scherm zult U dan ook de statistieken getoond krijgen over deze maand.



Luisteraars per uur (drukst beluisterde uren)







GOEDKOOP STREAMEN GOEDKOOPSTREAMEN.NL



• Luisteraars per land

Het cirkeldiagram laat zien uit welk land uw luisteraars komen. Elk land krijgt een aparte kleur en wordt percentsgewijs weergegeven. Dit geeft U een helder inzicht waar uw doelgroep zich bevindt.



Luisteraars per uur (drukst beluisterde uren) In dit diagram krijgt U een overzicht op welke uren uw station het drukst beluisterd wordt. Dit is handig als U met aparte programmablokken of presentatoren over de dag werkt. U kunt heel snel aflezen of bijvoorbeeld de avondprogrammering al dan niet bij uw luisteraars in de smaak valt.



• Luisteraars per dag van de maand

In dit diagram kunt U in één oogopslag zien welke dagen van de maand (of week) het drukst beluisterd worden. Hier ziet U per dag het totaal aantal luisteraars dat op uw stream heeft afgestemd. Dit kunnen er makkelijk meer zijn dan het maximaal aantal luisteraars dat uw stream toelaat. Stel dat U een stream heeft voor 25 luisteraars en 's morgens luisteren er 10 mensen die tegen lunchtijd weer weggaan, 's middags luisteren er 20 mensen die tegen



avondeten weer weggaan en 's avonds luisteren er nog eens 10 mensen. Het totaal aantal mensen dat er dan op die dat naar uw stream geluisterd heeft is 10 + 20 + 10 = 40 luisteraars.



• Peak Luisteraars per dag van de maand

Wilt U echter weten hoeveel luisteraars er maximaal **tegelijkertijd** naar uw stream geluisterd hebben, dan kunt U dat in dit diagram terugzien. Dit geeft een uitstekende indicatie of U nog voldoende ruimte heeft voor uw luisteraars of dat U moet overwegen om over te stappen naar een uitgebreider streampakket bij GoedKoopStreamen.nl.



Streamen via de AutoDJ server

In de internet radiowereld is het gebruik van AutoDJ op zich geen nieuw fenomeen. AutoDJ zorgt er voor dat uw stream altijd voorzien is van muziek, zodat uw luisteraars 24/7 kunnen luisteren, ook als U zelf niet in staat bent om naar de server te streamen. GoedKoopStreamen.nl heeft echter de implementatie van AutoDJ naar een hoger niveau gebracht. U zorgt dat er muziek bij ons op de server staat en configureert AutoDJ vervolgens zodat deze de muziek naar uw streamserver stuurt. Vervolgens maakt U binnen AutoDJ het benodigde aantal DJ accounts aan. U laat de streamsoftware van uw DJ's of uzelf vervolgens geen verbinding maken met de streamserver zelf, maar met de AutoDJ server. Deze zal, zodra een DJ aanmeldt, het huidige nummer dat speelt wegdraaien en het geluid van de DJ ervoor in de plaats doorgeven, zonder dat U daar verder iets hoeft te doen. Is de DJ klaar met streamen dat sluit hij de verbinding met de AutoDJ server af en automatisch zal deze zijn



eigen non-stop muziek weer gaan afspelen. Geen gedoe met inloggen op een controlpanel om de boel om te schakelen, maar gewoon verbinden en live streamen.

Voordat we ingaan op het configureren van AutoDJ eerst een schematische voorstelling van bovenstaande. GoedKoopStreamen.nl vindt het namelijk bijzonder belangrijk dat U het concept AutoDJ bij ons goed begrijpt. Hieronder het verschil.



In bovenstaande diagram kunt U zien hoe U tot nu toe (bij andere streamproviders) moest omschakelen tussen de non-stop stream en een live DJ. Hierbij moest op het controlpanel ingelogd worden, de AutoDJ worden uitgeschakeld en daarna vanaf de live computer weer opnieuw verbonden. Tijdens deze onderbreking raakte U altijd uw luisteraars kwijt, zij raakten namelijk korte tijd de stream kwijt en dan stopt de player met afspelen.

Hieronder ziet U hoe het bij GoedKoopStreamen.nl is geregeld.



GoedKoopStreamen oplossing: de AutoDJ server levert *altijd* signaal aan de streamserver en wordt niet onderbroken. Als de DJ computer *geen* verbinding maakt met de AutoDJ server zal deze zelf muziek naar de streamserver sturen. Maakt de DJ computer verbinding met de AutoDJ server dan zal deze het signaal van de DJ computer doorgeven aan de streamserver *zonder* onderbreking. Hierdoor kan de luisteraar altijd blijven luisteren, en hoeft er niks omgeschakeld te worden op de streamserver.

De streamserver zorgt ervoor dat er altijd muziek bij de luisteraar komt. Als er niemand live is zal de AutoDJ server zelf de daar opgeslagen muziek afspelen naar de streamserver. Zodra een DJ verbinding maakt met de AutoDJ server zal deze het huidige nummer wegdraaien en de livestream indraaien. Zo blijft de stream draaien en zult U geen luisteraars kwijtraken.



Uw AutoDJ server configureren

Als U in het hoofdscherm van uw stream in het linkerdeel op Audio / AutoDJ streams klikt kunt U vervolgens in het nieuwe scherm bij AutoDJ servers de servernaam onder AutoDJ servers aanklikken.

5			
erver uit de onderstaan	de lijst om te	beheren	
IP adres	Poort	Slots	Dataverkeer
178.20.171.30	8100	100	nvt
rs			
erver uit de onderstaan	ide lijst om te	e beherei	n.
IP adres	DJ poort	Streamn	aam
	s erver uit de onderstaan IP adres 178.20.171.30 ers server uit de onderstaan	s erver uit de onderstaande lijst om te IP adres Poort 178.20.171.30 8100 ers server uit de onderstaande lijst om te	s erver uit de onderstaande lijst om te beheren IP adres Poort Slots 178.20.171.30 8100 100 ers server uit de onderstaande lijst om te beherer

In ons voorbeeld moeten we dus op 'stream-autodj' klikken, waarna het AutoDJ scherm verschijnt.

AutoDJ Streamserver settings	Coodkoonstroomen		AutoDJ Status Offline
	Goodkoopstroamon		
StreamTitle StreamUrl Genre AIM ICQ IRC Shuffle Gebruik metadata uit mp3 (ID3v informatie)	Aan 💌	(e) (e) (e) (e) (e) (e) (<u>opslaan</u> (•)	 (Her)Start AutoDJ server Stop AutoDJ server Skip song Herlaad Playlist Create/Update Playlist TrP: stream- autodj.gkstreamen.nl Login stream-autodj Pasw XgWIIOfl Ruimte: OMB / 5000MB

Dit scherm is qua indeling gelijk aan het eerder beschreven streamserver scherm. In het middelste gedeelte een aantal knoppen om de AutoDJ server te configureren, rechts de status informatie en gegevens over hoe uw muziek te uploaden en hoeveel ruimte U nog overheeft.

In het eerste onderdeel, AutoDJ Streamserver settings, kan worden ingevoerd welke details er bij uw stream meegestuurd worden. Een deel hiervan is zichtbaar in de player die door uw luisteraar gebruikt wordt, een deel is zichtbaar als met de shoutcast statuspagina van uw stream opvraagt.

AutoDJ Settings	Liveserver(s)	DJ's
AutoDJ Streamserver	settings	
StreamTitle		Goedkoopstreamen
StreamUrl		
Genre		POP
AIM		
ICQ		
IRC		
Shuffle		Aan
Gebruik metadata uit m (ID3v informatie)	np3	Aan 💌

Hieronder volgt een overzicht van de in te vullen velden.

Menu-item	Beschrijving
StreamTitle	De titel van uw stream (deze wordt vaak in
	combinatie met de titel van net nuidige
	afgespeelde nummer)
StreamUrl	Hier kunt U de URL opgeven naar uw website.
	Als iemand via een shoutcast search op uw
	stream terecht is gekomen kunnen ze hier de
	weg naar uw site alsnog vinden
Genre	Genre muziek wat U doorgaans op uw
	radiostation uitzendt
AIM	Link naar eventuele AIM
ICQ	Link naar eventuele ICQ
IRC	Link naar eventueel IRC kanaal waarop U actief
	bent
Shuffle (aan/uit)	Hier stelt U in of de muziek die op uw AutoDJ
	server staat in willekeurige volgorde wordt
	afgespeeld of niet. Standaard staat dit aan.
Gebruik metadata uit mp3 (ID3v informatie)	Met deze optie kiest U of in de afspeelhistorie de
	metadata uit een mp3 gebruikt wordt of puur de
	naam van de mp3. Mocht U mp3's hebben met
	niet-standaard karakters in de metadata, dan
	kan het zinvol zijn deze optie uit te zetten om
	rare karakters te voorkomen.

Zoals we in het voorwoord over AutoDJ al vermeld hebben, staat de AutoDJ server normaalgesproken muziek te streamen naar uw streamserver. De instellingen hiervoor vindt U terug door op de blauwe knop 'Liveserver(s)' te klikken in de knoppenbalk.

GOEDKOOP STREAMEN GOEDKOOPSTREAMEN.NL



AutoDJ Settings Liveserver(s) DJ's

U komt dan terecht in het scherm, waarin U aan de AutoDJ server kunt vertellen naar welke streamserver hij zijn muziek moet streamen.

AutoDJ Settings	Liveserver(s) DJ's	
Cast to Liveservers		
Toevoegen Liveserver		
GKS Liveserver: of	Select	•
Server ip / adres:		
Poort:		
Password:		
Bitrate:	128kbps 💌	
Samplerate:	44100 💌	
Channels:	2	<u>Toevoegen</u> •
AutoDJ streamt naar:		
Geen server(s) ingeste	d	

In het standaardpakket voor AutoDJ is opgenomen dat er naar één liveserver kan worden gestreamd, en dat dit een server van GoedKoopStreamen.nl is. Streamen naar een eigen streamserver of meerdere servers is tegen meerprijs mogelijk.

In het eerste geval hebben we dus slechts te maken met de volgende in te vullen velden, ditmaal allemaal via een dropdownmenu te selecteren:

Menu-item	Beschrijving
GKS Liveserver	Hier kiest U de liveserver waar de AutoDJ server
	verbinding mee moet maken.
Bitrate	Hier bepaalt U de bitrate van de stream, hoe
	hoger de bitrate des te beter is de
	geluidskwaliteit. Houdt er echter rekening mee
	dat als U mensen via een mobieltje wilt laten
	meeluisteren de bitrate niet hoger moet zijn dan
	128 kbps. Maximaal is 512 kbps mogelijk.



Samplerate	Dit is de samplerate, deze waarde staat standaard goed ingesteld.
Channels	Dit is het aantal te gebruiken kanalen, 1=mono en 2=stereo. Standaard zult U 2 gebruiken en dit
	staat ook ingesteld.

Om de liveserver te selecteren hoeft alleen maar op de pijl naast het invulveld geklikt te worden. U kunt dan meteen de door U gebruikte liveserver selecteren.

Toevoegen Liveserver	
GKS Liveserver:	Select
of	Select
Server ip / adres:	stream.gkstreamen.nl:8100

Kies hier voor de getoonde streamserver. Dit zal dan in het invulveld komen te staan.

Cast to Liveservers		
Toevoegen Liveserver		
GKS Liveserver: of	stream.gkstreamen.nl:8100	•
Poort:		
Password:		
Bitrate: Samplerate: Channels:	128kbps • 44100 • 2 •	
		Toevoegen S
AutoDJ streamt naar:		
Geen server(s) ingesteld		

Bovenin staat nu de door U gekozen liveserver. Onderin staat echter nog dat geen server is ingesteld. Dit klopt, aangezien U nu wel de liveserver heeft geselecteerd maar nog niet toegevoegd. Klik op 'toevoegen' om de liveserver toe te voegen. Er komt dan belangrijke informatie in beeld. Let daarom goed op.

Server toegevoegd. Cast to Liveservers Foevoegen Liveserver GKS Liveserver: of Server ip / adres: Poort: Poort: Password: Bitrate: 128kbps Samplerate: 44100 Channels: 2	Server to		
Cast to Liveservers Toevoegen Liveserver GKS Liveserver: of of Server ip / adres: Poort: Password: Bitrate: 128kbps Samplerate: 44100 Channels: 2	te instelling te activeren moe	oegevoegd. et u de autodj even	stoppen en starten!
Toevoegen Liveserver: GKS Liveserver: of of Server ip / adres: Poort: Password: Bitrate: 128kbps Samplerate: 44100 Channels: 2 AutoDJ streamt naar: Server: stream.gkstreamen.nl	eservers		
GKS Liveserver: Select of Server ip / adres: Poort: Password: Bitrate: 128kbps • Samplerate: 44100 • Channels: 2 • AutoDJ streamt naar: Server: stream.gkstreamen.nl	Liveserver		
Server ip / adres: Poort: Password: Bitrate: Samplerate: Channels: AutoDJ streamt naar: Server: Server: Server: Sarver: Server:	rver: Select		•
Poort: Password: Bitrate: <u>128kbps</u> Samplerate: <u>44100</u> Channels: <u>2</u> AutoDJ streamt naar: Server: stream.gkstreamen.nl	dres:		
Password: Bitrate: 128kbps Samplerate: 44100 Channels: 2 AutoDJ streamt naar: Server: stream.gkstreamen.nl			
Bitrate: 128kbps Samplerate: 44100 Channels: 2 AutoDJ streamt naar: Server: stream.gkstreamen.nl			
Bitrate: 128kbps Samplerate: 44100 Channels: 2 AutoDJ streamt naar: Server: stream.gkstreamen.nl			
Samplerate: 44100 Channels: 2 AutoDJ streamt naar: Server: stream.gkstreamen.nl	128kbps	-	
Channels: 2 AutoDJ streamt naar: Server: stream.gkstreamen.nl	44100		
AutoDJ streamt naar: Server: stream.gkstreamen.nl	2		
AutoDJ streamt naar: Server: stream.gkstreamen.nl			Toevoegen S
AutoDJ streamt naar: Server: stream.gkstreamen.nl			
Server: stream.gkstreamen.nl	amt naar:		
	stream.gkst	reamen.nl	×
Server port 8100	8100		
Password nzjWa7fb	nzjWa7fb		
Bitrate 128000	128000		
SampleRate 44100	e 44100		

Onderaan kunt U al zien dat AutoDJ nu streamt naar de door U gekozen liveserver. Echter bovenin staat in het groen een belangrijke mededeling:

Server toegevoegd. Om deze instelling te activeren moet u de autodj even stoppen en starten!

Dit doet U door in het rechterpaneel op de knop (her)start AutoDJ server te klikken.

OEDKOOP STREAMEN GOEDKOOPSTREAMEN.NL



AutoDJ Status	•
stream-autodj.gkstream	en.nl:9100
AutoDJ Status	Offline
🕝 (Her)Start AutoDJ	server
Stop AutoDJ serve	er
🔿 Skip song	
Herlaad Playlist	
Screate/Update Play	ylist

Als we dit gedaan hebben zal dit in het statusvenster voor de volgende melding zorgen:

Ook zult U in het rechtervenster bij de AutoDJ status zien dat deze online is.



Muziek uploaden naar de AutoDJ server en zorgen dat deze afgespeeld wordt

Om te zorgen dat de AutoDJ server muziek kan afspelen moet deze vanzelfsprekend wel op de server aanwezig zijn. U kunt voor het uploaden van de muziek (in de vorm van mp3 bestanden) gebruik maken van ieder FTP programma. In dit programma's moet U de gegevens overnemen die in het rechterdeel van het AutoDJ scherm staan.



Het gaat dan om de volgende gegevens:

Menu-item	Beschrijving
FTP	Het adres wat hierachter staat moet U in uw FTP programma invullen op de plek waar de FTP server moet worden geplaatst. In ons geval dus stream-autodj.gkstreamen.nl
Login	Dit is de login naam zoals U deze in uw FTP programma moet invullen
Passw	Dit is het wachtwoord dat U in uw FTP programma moet invullen



Als U deze gegevens correct hebt ingevuld kunt U met uw FTP programma de verbinding opzetten en de bestanden uploaden. De muziek mag in mapjes staan, dit wordt door de AutoDJ server automatisch herkend.

Als U klaar bent met het plaatsen van uw bestanden (U zult dan ook in het rechtervenster in het controlpanel bij ruimte bijvoorbeeld 240MB / 5000 MB zien) dan kunt U op de AutoDJ server een playlist aanmaken door op de volgende knop de klikken:

🤣 Create/Update Playlist

De playlist is nu (opnieuw) gemaakt en staat klaar op de server. Deze (nieuwe) playlist wordt echter pas actief als U deze (opnieuw) ingeladen hebt. Dit doet U door op de volgende knop te drukken: Herlaad Playlist

Gefeliciteerd! Als U alle voorgaande stappen nauwkeurig heeft uitgevoerd kunt U luisteren naar de door U geplaatste muziek.

DJ's aanmaken voor AutoDJ

Om via de AutoDJ server live te kunnen streamen moet U minstens één DJ aanmaken in het controlpanel van de AutoDJ server. DJ's kunnen een prioriteit krijgen van 1 tot 10, de DJ met de hoogste prioriteit kan altijd de livestream overnemen. In deze handleiding maken we één DJ aan, U kunt afhankelijk van het gekozen AutoDJ pakket zelf nog één of meerdere DJ's toevoegen.

In het hoofdscherm van de AutoDJ server kiest U in het blauwe knoppenmenu voor DJ's.



U krijgt dan het volgende te zien:

g	Liveserver(s)	
DJ's welke hier to stream programn vb: djpiet:zijnpass	oegevoegd worden kunnen live streamen naar de AutoDJ. Vul in h na ipv het paswoord nu de login naam met password in. sword	et
Login:		
Password:		
	10 🔹	
Priority:		-
Priority:	Toevoegen	

In dit scherm kunt U de volgende gegevens invoeren:

Menu-item	Beschrijving
Login	Geef hier de login naam voor uw DJ op
Password	Geef hier het wachtwoord voor uw DJ op
Priority	Stel hier de prioriteit in: de DJ met het hoogste getal kan altijd inloggen, ook als een DJ met een lager getal verbinding heeft. Waardes van 1 – 10 zijn mogelijk

Als in bovenstaand scherm de benodigde gegevens zijn ingevoerd, dan kunt U op 'toevoegen' klikken om uw DJ toe te voegen.

REAMEN

GOEDKOOPSTREAMEN.NL

60

AutoDJ Settings	Liveserver(s) DJ's	
Om deze i	DJ toegevoegd. nstelling te activeren moet u de AutoD)J even Herstarten!
DJ's welke hier toe stream programm vb: djpiet:zijnpassv	egevoegd worden kunnen live streamer a ipv het paswoord nu de login naam n word	n naar de AutoDJ. Vul in het net password in.
Login:		
Login: Password:		
Login: Password: Priority:	10 💌	
Login: Password: Priority:	10 💌	Toevoegen •
Login: Password: Priority: D J's	10 💌	<u>Toevoegen</u> •
Login: Password: Priority: DJ's Login:	10 💌	<u>Toevoeqen</u> •
Login: Password: Priority: DJ's Login: Password:	10 djpiet zijnpassword	<u>Toevoegen</u> •

U zult dan onderin het scherm zien dat de DJ is toegevoegd met de volgende gegevens:

Menu-item	Beschrijving
Login	djpiet
Password	zijnpassword
Priority	10

Ook ziet U bovenin een waarschuwing, dat om de instellingen te activeren de AutoDJ even herstart moet worden.

DJ toegevoegd. Om deze instelling te activeren moet u de AutoDJ even Herstarten!

Dit doet U eenvoudigweg door in het rechter gedeelte een keer op de knop '(Her)start AutoDJ server' te klikken.

(Her)Start AutoDJ server

In het hoofdvenster zal dit vervolgens weer getoond worden. U ziet direct of het herstarten van de AutoDJ server geslaagd is.

AutoDJ (her)start

OOPSTREAMEN.NL



Live streamen via de AutoDJ server

Als U live wilt streamen via de AutoDJ server moet U er goed op letten dat U geen verbinding maakt met uw liveserver maar met de AutoDJ server. Hiermee maakt U ten volle gebruik van de handige automatische omschakeloptie van AutoDJ. De server waar U naar moet verbinden, inclusief de te gebruiken poort, vindt U in het rechter gedeelte van het AutoDJ scherm.

AutoDJ Status	
stream-autodj.gkstreamen.	nl:9100
👰 AutoDJ Status	Online

In uw streamsoftware is normaalgesproken alleen maar een veld aanwezig om een wachtwoord in te voeren, echter de DJ's van AutoDJ werken met een login naam en een wachtwoord.

DJ's	
Login:	djpiet
Password:	zijnpassword

Om dit correct over te nemen in het wachtwoordveld van uw software gebruikt U de loginnaam, gevolgd door een dubbele punt (:) en dan het wachtwoord. Om te streamen naar de hierboven geconfigureerde AutoDJ server moet U dus de volgende gegevens invoeren:

Gegeven	Voorbeeld (zoals hierboven getoond)
Server-adres	stream-autodj.gkstreamen.nl
Poort	9100
Wachtwoord	djpiet:zijnpassword
Streamtype	mp3
Bitrate	Gebruik hier de bitrate zoals U bij uw AutoDJ stream hebt opgegeven, in ons geval dus 128 kbps

Met Winamp en de Shoutcast DSP Plug-in streamen naar uw AutoDJ server

Wie (voor het eerst) gaat streamen voor zijn eigen radiostation zal veelal gebruik maken van een gratis oplossing die voor Winamp beschikbaar is: de Shoutcast DSP Plug-in.

Downloaden en installeren

Om zonder additionele kosten live te kunnen streamen wordt al bijzonder lang gebruik gemaakt van de Shoutcast DSP plug-in voor Winamp. Deze plug-in was tot voor kort onder Windows XP prima te gebruiken, echter onder Vista en Windows 7 waren er bekende problemen zoals het niet opslaan van gegevens en het niet onthouden van de geselecteerde encoder. Inmiddels is op de website van



Shoutcast (<u>http://www.shoutcast.com/broadcast-tools</u>) een nieuwe versie van de Winamp plug-in te downloaden, waarmee het mogelijk is om ook onder deze operating systems live te streamen via Winamp.

Download de software (in dit geval DSP 2.1.1 maar er komen nog steeds nieuwe versies uit waarin bugs opgelost zijn).

SHOUTcast DSP Plug-	n for Winamp	
Use Winamp media player al will broadcast whatever is pla station.	ong with the SHOUTcast DSP plug-in to program and ma iying in your Winamp playlist in real time. Use Winamp's	nage your SHOUTcast station in real-time. This plug-in ndustry-leading playlist tools to manage your SHOUTcast
🎥 Windows	Latest Release: DSP 2.1.1	DOWNLOAD

Zorg dat een eventuele oudere versie van de DSP plug-in is verwijderd en start de zojuist gedownloade versie op.

shoutcast-dsp-2-1-1-windows.exe

U krijgt dan het volgende scherm te zien, waarin U op 'next' klikt:

Nullsoft SHOUTcast Source DSP Plug-in Setup	
BRULLSOFT SCHOOLTCOEDS(Welcome to the Nullsoft SHOUTcast Source DSP Plug-in Setup Wizard This wizard will guide you through the installation of the Nullsoft SHOUTcast Source DSP Plug-in. It is recommended that you close all instances of Winamp before starting Setup. This will make it possible to install relevant files within your Winamp installation without issues. Click Next to continue.
	Next > Cancel

Ga akkoord met de licentie overeenkomst door in het volgende scherm op 'I agree' te klikken.

\triangleright	GOEDKOOP STREAMEN GOEDKOOPSTREAMEN.NL
------------------	--

License Agreement	
Please review the license terms before installing Nullsoft SHOUTcast Source DSP Plug-in.	Ø
Press Page Down to see the rest of the agreement.	
SHOUTcast Radio™ Broadcaster Terms of Use	*
Welcome to SHOUTcast [™] Radio! This SHOUTcast Radio [™] Broadcaster Agreement and Terms ("Agreement" or "Terms") sets forth the terms and conditions under which you may use our applications and services to transmit audio-based Content for transmission via SHOUTcast Radio.	
THE SHOUTCAST RADIO APPLICATION SOFTWARE INCLUDES THE FOLLOWING COMPONENTS: a) SHOUTcast Radio DSP Plug-in Application In this Agreement, you are agreeing to the following terms:	Ŧ
If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept th agreement to install Nullsoft SHOUTcast Source DSP Plug-in.	e
ullsoft Install System v2.46	
< Back LAgree Ca	ncel

Kies de installatie locatie (de standaard locatie is normaalgesproken goed) en kies 'next'.

Nullsoft SHOUTcast Source DSP Plug-in Setup
Choose Install Location Choose the folder in which to install Nullsoft SHOUTcast Source DSP Plug-in.
Please select your Winamp path below (you will be able to proceed when Winamp is detected):
Destination Folder C:\Program Files\Winamp Browse
Space required: 693.0KB Space available: 105.0GB Nullsoft Install System v2.46
< <u>Back</u> <u>Next</u> > Cancel

In het volgende scherm hoeft U niks aan te passen, zodat ook de documentatie wordt geïnstalleerd. Klik nu op 'install'.

Choose Components Choose which features of Nu	ullsoft SHOUTcast Source DSP Plug	-in you want to install. 🛛 🖗
Check the components you v install. Click Install to start the Select the type of install:	want to install and uncheck the com ne installation. Full Install	nponents you don't want to
Or, select the optional components you wish to install:	SHOUTcast Source DSP Documentation	Description Position your mouse over a component to see its description,

Er zal nu een scherm verschijnen dat de installatie voltooid is. In dat scherm staat ook beschreven hoe U de plug-in binnen Winamp kunt openen om te configureren. Klik op 'finish'.

Nullsoft SHOUTcast Source DSP Plug-in Setup		
	Completing the Nullsoft SHOUTcast Source DSP Plug-in Setup Wizard Nullsoft SHOUTcast Source DSP Plug-in has been installed in your winamp install. To enable the plug-in if it is not your current DSP plug-in,	
SHOUTCESS	To enable the plug-in if it is not your current DSP plug-in, goto Winamp Preferences -> Plug-ins -> DSP/Effect and select the Nullsoft SHOUTcast Source DSP Plug-in entry. Click Finish to close this wizard.	
	< <u>B</u> ack Finish Cancel	

GOEDKOOP STREAMEN GOEDKOOPSTREAMEN.NL



Opstarten en configureren

Start Winamp en ga via Options – preferences naar het plug-in gedeelte.

Plug-ins	
Input	
Output	
Visualizati	on
DSD/Effor	+

- DSP/Effect
- --- General Purpose
- ···· Media Library
- ---- Portables

Kies hier voor DSP/Effect en in het rechtervenster kunt U vervolgens de Shoutcast DSP plug-in selecteren.

(none)	
Nullsoft SHOUTcast Source DSP v2.1.1 [dsp]	sc.dl]
Nullsoft Signal Processing Studio DSP v0.39b	[dsp_sps.dll]

U krijgt dan het hoofdvenster van de DSP plug-in te zien.

Summary Outp	ut Input About
-Status / Info-	
Output Name	Status
Output 1	Not Connected
Output 2	Not Connected
Output 3	Not Connected
Output 4	Not Connected
Output 5	Not Connected
Input Meters Input Level -inf dB -in 0 dB -22 dB	dB Active input device: Winamp
Input Meters Input Level -inf dB -in 0 dB -22 dB -45 dB -67 dB -inf dB	dB Active input device: Winamp
Input Meters – Input Level -inf dB -in 0 dB -22 dB -45 dB -67 dB -inf dB	dB Active input device: Winamp
Input Meters – Input Level -inf dB -in -22 dB -45 dB -67 dB -inf dB	dB Active input device: Winamp



U dient naar het tabblad Output te gaan om de gegevens van uw stream in te stellen. U ziet dan onderin weer vier tabs, waarbij standaard het Connection tab geopend is. Is dit niet het geval, selecteer dan dit tabblad.

Nullsoft SHOUTcast Source
Summary Output Input About
Output Output 1 Output 2 Output 3 Output 4 Output 5 Output 5 Output 5 Output 6 Output 5 Output 6 Output 5 Output 6 Output 5 Output 6 Outpu
Connection Yellowpages Encoder Logging
Address Port Stream ID
localbost 8000 1
User ID Password
username ••••••
Automatic reconnection on connection failure Reconnection timeout 30 seconds Use SHOUTcast v1 mode (for legacy servers)
Connecting to a SHOUTcast v1 server in non-legacy mode will likely cause the last status message to remain on 'Cipher response received'.

BELANGRIJK ! aangezien deze nieuwe plug-in het streamen naar verschillende types Shoutcast servers mogelijk maakt, moet U er ALS EERSTE voor zorgen dat het juiste servertype gekozen wordt. Dit doet U door een vinkje te plaatsen bij `Use SHOUTcast v1 mode'.

User ID	Password		
username	•••••		
Automatic reconnection on connection failure			
Reconnection timeou	eout 30 seconds		
☑ Use SHOUTcast v1 mode (for legacy servers)			

U zult dan direct zien dat User ID niet meer ingevuld kan worden, U moet dus de eerder beschreven methode met dubbele punt toepassen in het 'Password' veld. In de velden 'Address' en 'Port' vullen we de eerder beschreven gegevens van uw AutoDJ server in (stream-autodj.gkstreamen.nl en 9100). Bij wachtwoord vult U de DJlogin in, dan een dubbele punt en dan het DJwachtwoord (djpiet:zijnpassword). Dit staat overigens ook onderin het scherm uitgelegd.



The DJ connection password format is <djlogin>:<djpassword> e.g. dj:noise

Het tabblad Connection ziet er dan met de ingevulde gegevens ongeveer uit zoals op onderstaande afbeelding.

🖉 Nullsoft SHOUTcast Source			
Summary Output Input About			
Output Output 1 Output 2 Output 3 Output 4 Output 5 Output 5 Output 5 Output 5 Output 6 Output 5 Outpu			
Connection Yellowpages Encoder Logging Output Configuration Address Port Stream ID			
stream-autodj.gkstrear 9100 1			
User ID Password			
Image: Construction on connection failure Reconnection timeout 30 seconds Image: Construction on connection failure Image: Construction timeout 30 seconds Image: Construction timeout Seconds Seconds Secon			
The DJ connection password format is <djlogin>:<djpassword> e.g. dj:noise</djpassword></djlogin>			

In het onderste deel kunt U vervolgens in het tabblad 'Yellowpages' de gegevens invullen van uw stream, zoals de URL van uw website en het gebruikte genre.



Summary	Output	Input	About	
Output Output 1 Output 2 Output 3 Output 4 Output 5		Status Not Con	nected	Connect
Connection Yellow F V Make Descript Unnam	n Yello Pages Co e this ser tion ned Servi	wpages nfiguratio ver public er	Encoder n (Recomm	Logging ended)
URL http://	/www.sh	outcast.co	Genre classica	al
AIM N/A		ICQ 0		IRC #shoutcast
Track Ti Now	te			Vise Winamp Send Update

U moet nu nog instellen dat U in mp3 formaat wilt gaan streamen, en met welke bitrate. Dit doen we in het Encoder tabblad.

Connection Yellowpages	Encoder	Logging				
Encoder Configuration	Encoder Configuration					
Encoder Type						
None		•				
No encoder						

Kies hier als Encoder Type MP3, en er zal een tweede dropdownmenu bijkomen om de bitrate in te stellen.

Connection	Yellowpages	Encoder	Logging		
Encoder Configuration					
Encoder Type					
MP3 Encoder					
Encoder Settings					
24kbps, 22.050kHz, Mono 💌					



Kies hier bij de Encoder Settings de bitrate van uw stream, in ons voorbeeld 128kbps, 44.100Khz, Stereo.



U kunt nu al verbinden met uw AutoDJ server, maar het is handig om eerst aan te geven dat U live wilt streamen (via de geluidskaart van uw computer). Standaard staat de plug-in zo ingesteld dat hij datgene streamt wat in Winamp wordt afgespeeld. Ga in het bovenste tabblad naar Input.

Nullsoft SHOUTcast Source	
Summary Output Input About	
Input Configuration	
Input Device	Input Levels -81 dB -78 dB
Inout Sattings	0 dB -22 dB
	-45 dB
	inf dB

Veranderen we nu het Input Device naar 'Soundcard Input', dan krijgen we een uitgebreider scherm te zien.



Summary Output Input About						
Input Configuration						
Input Device Input Levels						
Soundcard Input						
Input Settings -22 dB						
-45 dB 44100 Hz. Stereo ▼ -67 dB						
			💼 -inf o	B 💼		
Device: Lijning	jang (Rea	altek High	Definition	Audio)		
- I I						
Soundcard Mixer	Control –					
Soundcard Mixer (Choose Capture E	Control — Device					
Soundcard Mixer	Control Device			•		
Soundcard Mixer	Control Device Oper	n Mixer		-		
Soundcard Mixer (Choose Capture I Music Level	Control Device Oper	n Mixer		-1 dB		
Soundcard Mixer (Choose Capture I Music Level BG Level	Control Device Oper	n Mixer		-1 dB -11 dB		
Soundcard Mixer (Choose Capture I Music Level BG Level Mic Level	Control Device Oper	n Mixer	· · · · ·	-1 dB -11 dB -1 dB		
Soundcard Mixer (Choose Capture I Music Level BG Level Mic Level Fade Time	Control Device Oper	n Mixer	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-1 dB -11 dB -1 dB 2000 ms		
Soundcard Mixer (Choose Capture I Music Level BG Level Mic Level Fade Time Capture Device	Control Device	n Mixer	· · · · · ·	-1 dB -11 dB -1 dB 2000 ms 1000 ms		

Hier kunt U een eventuele andere geluidskaart kiezen en de niveaus van muziek en microfoon instellen.

Als U alles heeft ingesteld gaat U terug naar het hoofdtabblad Output (bovenin) en klikt op de 'connect' knop. U krijgt dan het volgende te zien:

Summary Output	Input About		
Output			
ouput	Status		
Output 1	[1:00:12] Sent 186322 bytes		
Output 2	[1.00.12] Sent 100522 bytes		
Output 3			
Output 5	Auto Connect		
oupuro	Disconnect		

Gefeliciteerd! Uw live verbinding naar de AutoDJ server is opgezet. Mocht U willen dat deze verbinding in de toekomst automatisch wordt opgezet als U Winamp opstart, dan kunt U hier nog een vinkje zetten bij ' Auto Connect'.



Een FTP programma configureren voor het uploaden van muziek naar AutoDJ server

Omdat er enorm veel verschillende FTP programma's in omloop zijn en de configuratie doorgaans niet veel afwijkt, beperkt deze handleiding zich tot het gratis verkrijgbare CoffeeCup FTP, te downloaden op <u>http://www.coffeecup.com/free-ftp/</u>.

Na het downloaden en installeren zal het programma na opstarten ongeveer het volgende scherm geven (wat U aan de linkerkant aan folders ziet hangt af van uw eigen situatie):

G Free FTP		x
<u>File Edit View Actions Bookmarks</u> <u>H</u> elp		
Servers Upload Download Edit Save File Preview	Chive Bookmark V III View View Disconn	ect
C:\User\Documents	✓ ∭▼ <<< Choose a server to connect to	•
🕞 🔰 🕸 🖉 🖸 🐵 = 1 🛃	F; P ☆ Ø Ω ⊕ =: Ø E;	
Name 🔺 Size		
 Goedkoopstreamen Mijn ontvangen bestanden Mijn websites OneNote-notitieblokken 		
< III >	•	
Batch Name	Status Transfer Details Progress	
Activity		
Editor		
Images		
For help, press F1.	Local: 25	.#

Kies in het 'File' menu voor 'Manage Servers':

File Edit View	Actions	Bookmarks	F
Quick Connect			1
Manage Servers			

U krijgt dan een scherm te zien waar, als U het programma voor het eerst gebruikt, nog geen enkele server in het overzicht zal staan.

	GOEDKOOP STREAM	
My Servers	×	
	Nickname: Server: Username: Password: Show password Remember password Passive mode More Options Connect	
	OK <u>C</u> ancel	

Door links onderin op de groene plus knop te drukken komt U in het scherm waarin U uw nieuwe server kunt toevoegen.

м	y Servers		×
	New server	Nickname:	Enter a nickname for this server.
		Server:	
		Username:	anonymous
		Password:	*****
			Show password
			Remember password
			Passive mode
			More Options Connect
			OK <u>C</u> ancel

U vult dan de al eerder vermelde gegevens in, en geeft bij Nickname de server een duidelijke naam, bijvoorbeeld 'AutoDJ FTP'. We gebruiken de voorbeeld FTP gegevens zoals we hierboven in het AutoDJ scherm gezien hebben om in te vullen.



Menu-item	Beschrijving	
Nickname	AutoDJ FTP	
Server	stream-autodj.gkstreamen.nl	
Username	stream-autodj	
Password	XgWIIOfI	

Zorg ervoor dat er een vinkje staat bij 'remember password'. Het ingevulde scherm ziet er dan als volgt uit:

My Servers		×
New server	Nickname:	AutoDJ FTP
	Server:	stream-autodj.gkstreamen.nl
	Username:	stream-autodj
	Password:	******
		Show password
		Remember password
		More Options
	Click "More Option	ns" for protocol configuration.
		<u>Q</u> K <u>C</u> ancel

Door nu op OK te klikken wordt de server opgeslagen in de serverlijst. U kunt nu in het hoofdvenster klikken op het symbooltje links naast '<<-- Choose a server to connect to...' om uw server te kiezen.

U ziet dan in het dropdownmenu uw zojuist aangemaakte server staan.



Door deze te selecteren maakt U verbinding met de FTP server van uw AutoDJ server.



G Free FTP			
<u>File Edit View Actions Bookmarks H</u> elp			
Servers Upload Download Edit Save File	Preview Archive	Bookmark View Termina	Disconnect
C:\User\User\Documents	•	[AutoDJ FTP]	•
🔁 🔁 🦦 🖉 🖸 😳 💷 📲		C 🔁 🐿 🖉 🔉 🕲 💷 🎊 📃	
Name 🔺	Size 🔺	Name 🔺	Size Date Time ^
	=	🛅 recorded	2010-12-03 09:10 F
🔄 Mijn ontvangen bestanden			
🔄 Mijn websites			
🔄 OneNote-notitieblokken			
	-		-
<		·	4
Batch Name	Sta	tus Transfer Details	Progress
Activity			
- Film			
Ealtor			
Images			
For help, press F1.		Local: 25	

U kunt nu uw mappen met muziek van het linker venster naar het rechter venster verslepen, waarna het FTP programma ze zal uploaden naar uw AutoDJ server. In het onderste gedeelte van het scherm kunt U de voortgang volgen.

Vergeet niet om na elke upload even in het controlpanel van uw AutoDJ de playlist opnieuw aan te laten maken én weer te laden. Daarna zal uw (nieuwe) muziek hoorbaar zijn op uw stream.