

Het bijzondere van kerkradio via de ether is dat het luisteren naar de dienst in de kerk (in tegenstelling tot andere alternatieve systemen) helemaal gratis is.

Het draadloze Rivendel Kerkradio systeem bestaat uit:

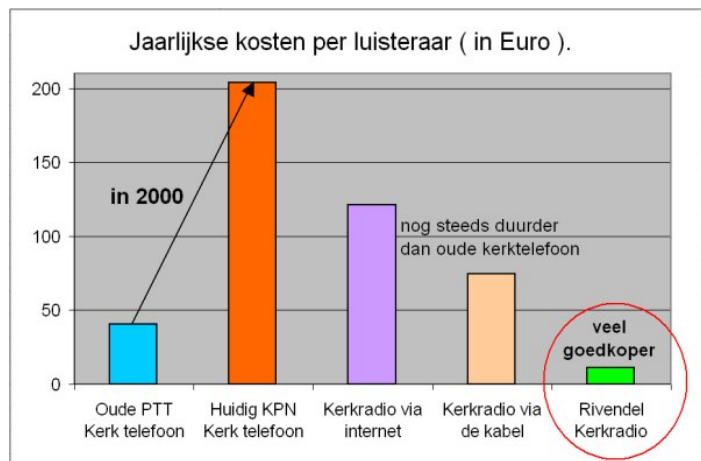
- **Ontvanger bij elke luisteraar:** (Een ontvangertje kost €84,- de luidspreker €15,- incl BTW)
 - Een kleine ontvanger met eventueel een externe luidspreker (zie afbeelding hieronder)
 - Korting: bij aankoop van 5 ontvangers of meer geven we nu 15% korting; de ontvanger kost dan €71,40
- **Zender installatie bij/in de kerk:** (Totale kosten €1430,- incl BTW; eigen installatie)
 - De zender met een audiokabeltje naar een luidspreker of naar de geluidsinstallatie.
 - Zendantenne met antennekabel en een 230 Volts voedingsapparaat.
 - Ook hier nieuwe prijs; bij eigen installatie kost de gehele installatie €1430,- incl BTW..



Waarom is het Rivendel Kerkradio systeem het beste alternatief?

- Door speciale technieken schakelen (indien gewenst) de ontvangers thuis automatisch in; dus 'live' contact naar de luisteraars.
- Professionele en duurzame zendinstallatie; eenvoudig qua opzet en aanleg.
- Geluidskwaliteit door compressietechnieken beter dan het oude kerktelefoon systeem.
- Kosten: alleen aanschafkosten; maar 254 Euro per jaar voor de vergunning van het [AT](#).
- Bij de vergunning alles in eigen beheer; de kerk is helemaal eigen 'baas'.
- Geen afhankelijkheid van providers of stichtingen of maandelijkse kosten richting leverancier.
- Tijdelijke luisteraars (denk aan zieken e.d.) direct realiseerbaar.
- De ontvangers zijn ook op andere locaties en zelfs mobiel (binnenshuis maar ook elders) te gebruiken.
- De ontvangers zijn voorgeprogrammeerd voor alle Kerkradio kanalen; ook andere draadloze kerken zijn vrij te ontvangen.
- Onze ontvangers zijn de helft goedkoper dan die bij de rest van de aanbieders.
- Systeem voldoet volledig aan alle Nederlandse en Europese Wet- en Regelgeving.
- In combinatie met internet mp3 streaming is op een goedkope cluster koppeling mogelijk met andere Rivendel Kerkradio kerken.
- Is door Rivendel Electronics met kennis van zaken op eigen geld ontwikkeld.
- De innovaties (voor nu en voor toekomstige systemen) zijn door Rivendel zelf uitgevonden en gepatenteerd.

Snel kostenoverzicht.



- Bij het Rivendel systeem zijn de jaarlijkse kosten factoren lager dan bij andere alternatieven; zelfs nog lager dan de oude PTT kerktelefoon!
- Gebruikt uw kerk nog KPN kerktelefoon met ongeveer 15 luisteraars? Met het geld dat u het afgelopen jaar betaald hebt aan de KPN had u de complete Rivendel Kerkradio installatie (Zendinstallatie en alle ontvangers) kunnen aanschaffen en had u nu bijna gratis kerkradio kunnen aanbieden aan uw luisteraars!
- Al bij 5 of 10 luisteraars is het Rivendel systeem gezien over 5 jaar al 50% goedkoper.

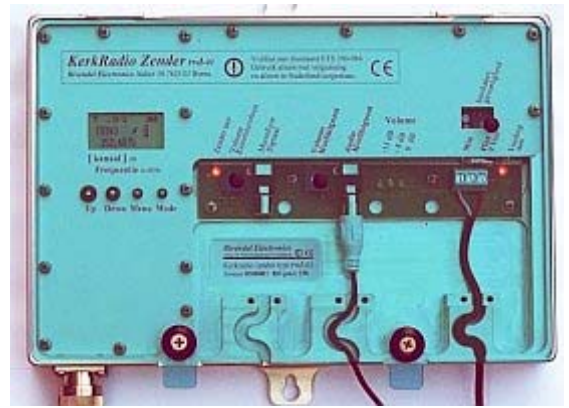
Kenmerken Rivendel Ontvanger:

- Mobiele ontvanger met 600 mAh NiMh accupack en stabiele laadvoet; de ontvanger kost €84,- incl BTW.
- Is speciaal voor deze kerkradio toepassing ontworpen.
- Wordt als set geleverd met luidspreker zodat ook ouderen met meer dan voldoende volume kunnen luisteren.
- Duidelijk display met 34 (60) Kerkradio kanalen volgens de regeling van het Agentschap Telecom.
- Eenvoudig instelbaar kanaalnummer zodat ook naar andere (draadloze) kerken geluisterd kan worden.
- Kan op eigen accu meer dan drie uur continu werken; op laadvoet bijna continu bedrijf mogelijk.
- Inschakelbaar slot mogelijk voor zeer eenvoudige bediening.
 - in dat geval is alleen aan/uit en de volume instelling bedienbaar.
- Wordt compleet geleverd met opgeladen accupack in doos; klaar voor gebruik met duidelijke (NL) handleiding.
- Afstands bereik tot 3 a 8 Km binnenshuis (in vogelvlucht gemeten). Tot 15 Km met externe ontvangst antenne.
- Scan functie, scant dan alle kerkradio kanalen automatisch af en stopt dan bij een gevonden kerkuitzending.



Kenmerken Rivendel Zender:

- Duurzame en betrouwbare zender; zeer robuuste en gefreesde constructie.
- Stofdichte afwerking van pluggen en aansluitingen.
- Bij voldoende hoog gebouw of toren (20 meter) kan de antenne binnen onder het dak of in de toren geplaatst worden.
- Schakelt vanuit standby (< 2Watt) vanzelf over naar zenden indien de Koster bij aanvang de geluidsinstallatie inschakelt.
- In- en uitschakel systeem en audio compressie concept werkt al jaren probleemloos.
- Zendvermogen, stabiliteit, modulatie en zendsignaal volledig volgens eisen ETS-300-086. (eisen AT)
- Kan ook in/op Kerktorens worden toegepast waarbij GSM basisstations opgesteld zijn.
- Kan ook door een handig iemand in eigen beheer geïnstalleerd worden.
- Stralingsniveau van zender en antenne is volstrekt ongevaarlijk; straling op 1 meter afstand ligt onder niveau van een gewone GSM telefoon.
- De installatie wordt compleet in doos geleverd inclusief zender, antenne, antennekabel, voeding en uitgebreide en duidelijke (NL) handleiding.



Een goed alternatief is ook internet kerkradio; nu standaard in de leveromvang van Rivendel Electronics.



Het Rivendel Internet Kerkradio systeem bestaat uit:

- **Ontvanger bij elke luisteraar:** (Een universele ontvanger kost €199,- incl BTW)
 - Een universele internet (of telefoon-inbel) ontvanger type Lukas (zie hier rechts).
 - Telefoonaansluiting of een internet aansluiting nodig.
 - Indien geen internet worden er belkosten gemaakt om te kunnen luisteren.

- **Internet zender bij/in de kerk:** (Kosten €850,- incl BTW, excl internet)
 - De zender met een audiokabeltje naar een luidspreker of naar de geluidsinstallatie.
 - Internet aansluiting (ongeveer €250,- per jaar) bij de kerk nodig.

- **Abonnement op Audioserver.** (kosten €60,- per jaar totaal)
 - Bij meer dan een paar luisteraars is de internetbandbreedte niet voldoende.
 - Een externe audioserver is dan nodig; per luisteraar ook 5 cent per uur.
 - MP3 streams via internet beschikbaar en backup faciliteiten.



Internet Kerkradio en Ether kerkradio zijn eigenlijk systemen die elkaar goed aanvullen; er zijn zelfs kerken die beide systemen naast elkaar operationeel aanbieden.

Ether kerkradio is qua vaste kosten erg gunstig voor een grote groep luisteraars in een omtrek tot 5 Km rondom de kerk; internet kerkradio kan alle afstanden overbruggen en is qua kosten (afhankelijk van beschikbaarheid van internet) ook gunstig bij een klein aantal luisteraars.

Rivendel electronics levert beide oplossingen en kan u dan ook de best passende oplossing aanbieden.

Kerkradio via internet:

- Bereiksomvang onbeperkt zonder afstandsbeperking.
- Indien gewenst: uitzendingen voor een besloten luistergroep mogelijk (narrow casting).
- Zendkant (kerk): ADSL-internetaansluiting met Audio Streamer SAS100.
- ADSL-verbinding aan de zendkant wordt afgestemd op het aantal luisteraars.
- Ontvangst wereldwijd via een normale telefoonlijn, ADSL, kabelinternet of WiFi.

Kosten deel 1. Een eerlijke vergelijking.

Het is moeilijk om echt objectief de kosten tussen de verschillende systemen te vergelijken.

Er zijn vele alternatieve systemen, maar vaak is het niet duidelijk welke kostenposten er allemaal zijn en wat nu uiteindelijk de kosten voor het nieuwe systeem gaan worden.

Nergens kan men een eerlijke kostenvergelijking vinden en veel kerkbesturen kiezen een nieuw kerkradio systeem zonder echt de verschillende alternatieven goed onderzocht te hebben.

Op deze *kosten* pagina's probeer ik de alternatieven naast elkaar te zetten; commentaar is welkom!

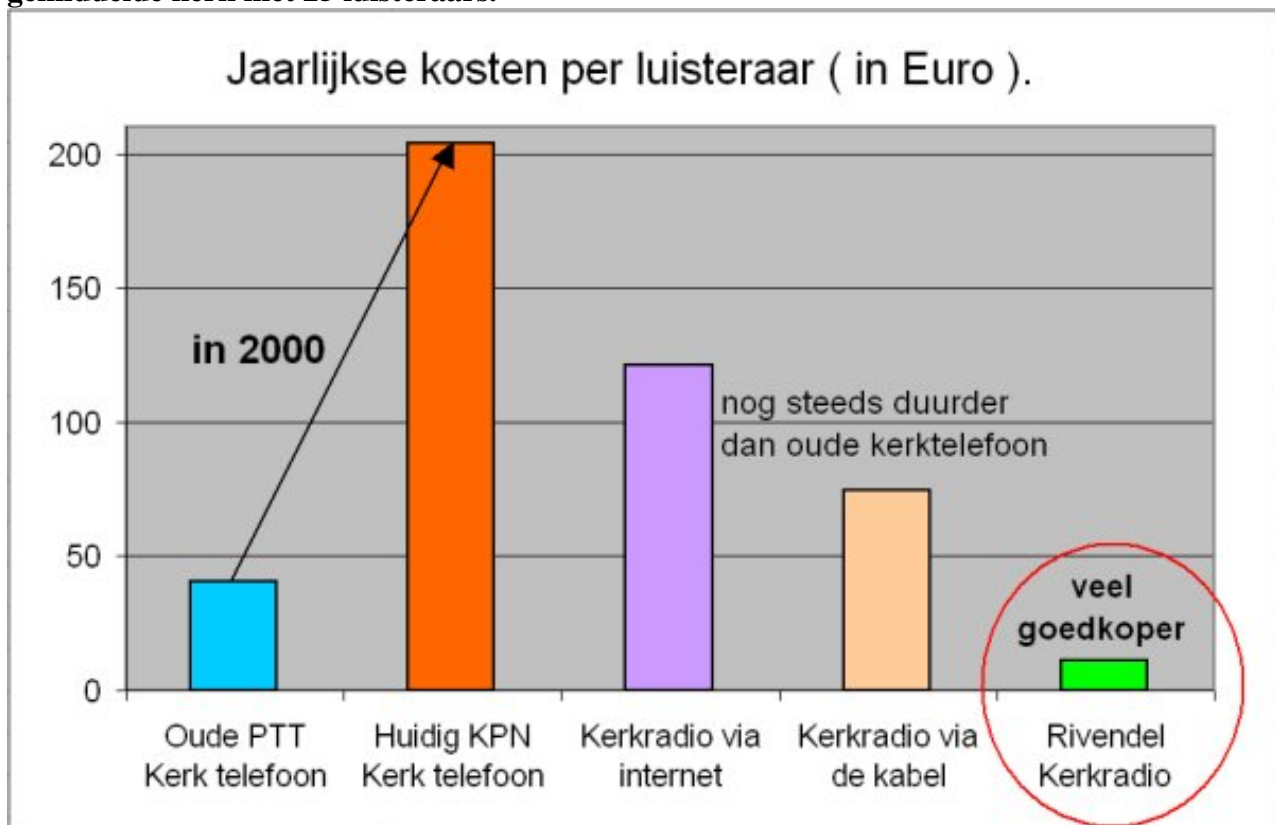


Laten we eens 5 gevallen met elkaar vergelijken:

- **Oude PTT Kerktelefoon (systeem van voor het jaar 2000)**
- **Huidig KPN Kerktelefoon**
- **KerkRadio via het internet (diverse aanbieders)**
- **Kerkradio via de kabel (sIKN)**
- **Rivendel Kerkradio (draadloos)**

De kosten bestaan niet alleen uit de aanschafkosten voor het nieuwe systeem (zender en ontvangers), maar voor een belangrijk deel ook uit de jaarlijks terugkerende vaste lasten. Een groot deel kan bestaan uit belkosten (toegang internet via de telefoonlijn) maar ook uit abonnementen voor providers of servers. Daarnaast kunnen de kosten voor een gedeelte ook bij de luisteraars zelf liggen.

In onderstaande grafiek zijn de totale kosten per jaar per luisteraar in kaart gebracht voor een gemiddelde kerk met 25 luisteraars.

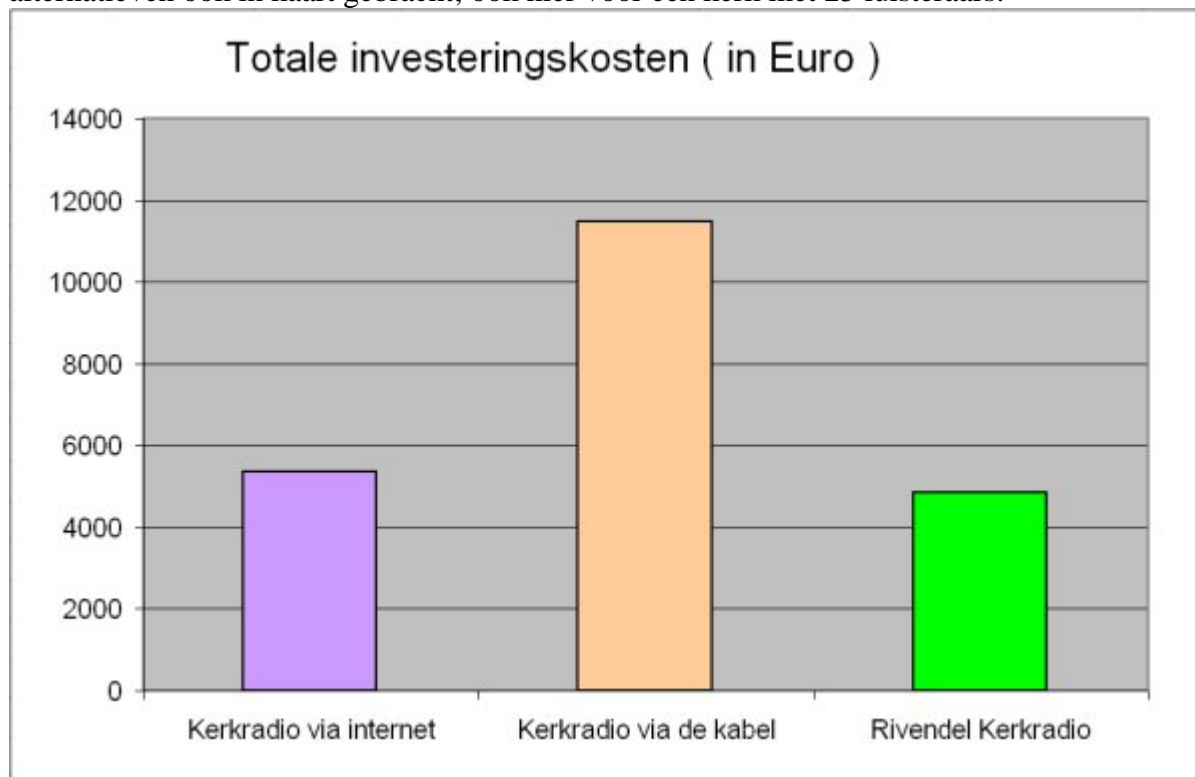


De prijsverhoging van de kerktelefoon in het jaar 2000 heeft grote gevolgen gehad; veel luisteraars konden dit eenvoudig niet meer betalen.

De alternatieven met kerktelefoon via internet of via de kabel zijn wel minder duur, maar de kosten blijven veel hoger dan men vroeger gewend was.

Het is duidelijk dat een draadloos systeem zoals het Rivendel Kerkradio systeem verreweg het goedkoopste alternatief is; het is simpel van opzet zonder afhankelijkheden van derden en kwalitatief beter dan de kerktelefoon.

Naast de jaarlijkse kosten zijn er bij een nieuw systeem ook investeringskosten; deze zijn voor de alternatieven ook in kaart gebracht; ook hier voor een kerk met 25 luisteraars:



Wat opvalt is dat het (qua jaarlijkse kosten) het goedkoopste systeem (Rivendel kerkradio) gezien de aanschafkosten niet duurder is dan andere alternatieven.

Wel zijn de investeringen bij een oplossing via de kabel meer dan twee maal zo groot dan de andere alternatieven, terwijl bij uitzendingen via de kabel alleen maar mensen met een kabelaansluiting het signaal kunnen ontvangen.

Op de tweede kosten pagina kunt u de onderbouwing vinden voor deze vergelijking; de excel file hiervan is ook te downloaden.

Ons advies: kijk als bestuur niet alleen naar de aanschafkosten maar let ook goed op de kosten van het gebruik van het nieuwe systeem; uiteindelijk wordt dit een jaarlijkse kostenpost op de begroting van de kerk.

(Informatie van de website www.kerkradio.nl tabblad Marktoverzicht.)

Marktoverzicht KerkRadio systemen.



Wat is er op dit moment gaande in de kerkradio markt?

Intussen zijn er diverse alternatieven en aanbieders zodat het voor kerken moeilijk wordt om een verstandige keuze voor een nieuw systeem te maken.

Al sinds begin 2004 wordt er kerkradio via internet (op basis van inbellen) verkocht en sinds febr 2005 het Ether alternatief. Er zijn drie aanbieders op de Ether markt; naast Rivendel Electronics zijn dit Wesotronic in Nunspeet en Orbitron in Zwijndrecht. Als alternatief voor de dure kerktelefoon kunnen kerken kiezen uit enkele mogelijkheden: kerkradio via de ether vormt hierbij (naast internet en kabel toepassingen) een zeer populair alternatief. Om de belangen van Ether Kerkradio beter te kunnen behartigen hebben we met Wesotronic en Orbitron een samenwerkingsverband opgericht met de naam **LOEK**. (Landelijke Ondernemers Ether Kerkradio).

Dit samenwerkingsverband vertegenwoordigt ongeveer 450 kerken met 25000 luisteraars via de ether.

Rivendel Electronics.

Rivendel Electronics is de enige leverancier die zelfstandig *en op eigen geld en ideologie* een draadloos kerkradio systeem heeft ontwikkeld.

Wij leveren dit systeem volledig onafhankelijk, rechtstreeks (maar ook via onze dealers) aan alle kerken in Nederland.

De innovatieve noviteiten in de kerkradio systemen van Rivendel worden beschermd door een eigen patent. Inmiddels zijn er **160 kerken en 8000 luisteraars** erg blij met dit nieuwe goedkope systeem. De zendvergunningen kunnen de kerken zelf rechtstreeks bij het Agentschap Telecom verkrijgen; er is geen enkele verplichting naar derden en er is geen enkele afhankelijkheid van providers of wat dan ook. De kerk heeft bij dit systeem alles (voor de laagste kosten) in eigen beheer. Voor informatie van het AT zie www.agentschap-telecom.nl (klik vanaf de hoofdpagina door naar Bedrijven, Overig en Kerktelefonie).

De LOK.

De vereniging LOK (Landelijke Organisatie Kerktelefoon; www.hetlok.nl) in Leusden is voor veel kerken al sinds 1984 een rots in de branding.

Het LOK is ontstaan in de tijd van kerktelefoon met zijn eigen technische problemen; de LOK heeft ook actief meegewerkt aan het ontwikkelen van alternatieven. De vereniging LOK stelt zich ten doel: (informatie van website):

- het behoud van (betaalbare) kerktelefoon
- een vraagbaak te zijn voor alle kerktelefoonabonnees en luisteraars
- te adviseren bij problemen met ringleiding, aansluitingen, apparatuur, tarieven, rekeningen e.d.
- te adviseren over rechten en plichten m.b.t. KPN, Buma/Stemra, Kabelexploitanten e.d.
- behulpzaam te zijn bij het zoeken naar samenwerking inzake kerktelefoon, lokale omroepen e.d.

De LOK zet zich al vele jaren actief in en organiseert in maart elk jaar een ledenvergadering inclusief een interessante beurs waarbij allerlei audio leveranciers en kerkradio producenten hun waar kunnen tonen. Zo waren ook wij als fabrikant op 29 maart 2008 aanwezig op de LOK dag in Amersfoort.

De sIKN.

Vanuit de vereniging de LOK is op 3 oktober 2001 de stichting Intermediair Kerkomroep Nederland opgericht. Het doel van deze stichting was om betaalbare en breed toegankelijke alternatieven voor de kerktelefoon mogelijk te maken. Met het oprichten van deze stichting is voldaan aan een voorwaarde die toenmalig staatssecretaris De Vries (Verkeer en Waterstaat) heeft gesteld aan het verlenen van een [subsidie van €946.000](#) (bijna 1 miljoen Euro!, regeling loopt tot 31 dec 2005).

De stichting heeft zich in eerste instantie opgeworpen als *DE* woordvoerder voor alle kerken en heeft met enkele externe bedrijven meerdere alternatieven voor de kerktelefoon ontwikkeld. Veel van het subsidiegeld is gebruikt voor het interne werk van de stichting, voor het consulteren van de kerken, het ontwikkelen van drie alternatieven maar ook voor marketing; het binnenhalen van orders voor de alternatieve sIKN oplossingen; eind 2004 zat de orderportefeuille al helemaal vol, zelfs nog voordat er geleverd kon worden. Op de website van het Ministerie van Economische Zaken kunt u diverse accountant rapportages vinden die vrijgegeven zijn na een [WOB aanvraag](#) bij het Ministerie van Economische Zaken. Hieronder vindt u enkele stukken die u via internet kunt downloaden:

- [Business plan kerkradio](#); de grondslag voor de subsidieaanvraag.
- [De beschikking van de subsidie aan de sIKN](#) van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat.
- [Accountant rapportage jaar 2002](#).
- [Accountant rapportage jaar 2003](#).
- [Accountant rapportage jaar 2004](#).

Er is door de stichting met hulp van vrijwilligers veel werk verricht; naast de internet en de kabel oplossing is er bij twee fabrikanten (Wesotronic en Orbitron) een draadloos alternatief ontwikkeld. De sIKN heeft zich ook bij het Agentschap Telecom ingezet om een vergunningsstelsel van de grond te krijgen t.b.v. kerkradio, en dat is uiteindelijk ook gelukt (mede doordat er door ons andere alternatieven op basis van PMR radio waren ontwikkeld). Wel is het echter zo dat (door verschillen in inzicht) de firma Wesotronic zich weer los gemaakt heeft van de sIKN. De sIKN biedt nu ook niet meer actief een ether oplossing aan; dit terwijl de firma Orbitron (nog wel vaste partner met sIKN) dit gewoon kan leveren. Ook Rivendel heeft zich in 2005 als fabrikant van ether kerkradio gemeld, maar we waren jammer genoeg (als derde ether kerkradio fabrikant) niet welkom bij deze stichting.

Na meer dan 6 jaar bestaan van de stichting zijn de oorspronkelijke doelstellingen gehaald en is de subsidie helemaal afgelopen. De stichting sIKN gaat een nieuwe fase van hun bestaan in en moet de eigen onkosten nu gaan dekken op basis van inkomsten (lees: abonnementsgelden) van de deelnemende kerken. Dat is inmiddels merkbaar want sIKN heeft de [abonnements tarieven m.i.v. juni 06](#) drastisch verhoogd en vanaf [1 januari 2008](#) nog verder versimpeld. Als de kerk een systeem koopt van het sIKN moet per kerkradio luisteraar jaarlijks bijna 20 Euro afgedragen worden aan de stichting (nu dus DCT-Net); zo betaalt nu een kerk met 50 luisteraars jaarlijks 1000 € Waarom (en hoe lang nog) moeten deze kerken eigenlijk blijven betalen aan een organisatie die bijna 1 miljoen Euro aan overheidsgeld heeft ontvangen?

Op 1 december 2006 heeft de stichting bekend gemaakt ([persbericht dec 2006](#)) dat de operationele taken (ondersteuning en verkoop richting de kerken) overgedragen worden naar een commercieel bedrijf (DCT-Net) te Waddinxveen. Het blijkt dat het voormalig hoofd van het sIKN bedrijfsbureau deze firma runt.

Het bedrijf DCT-Net heeft alle contracten van kerkradio via internet en kabel overgenomen, zowel naar de providers als de inkomsten uit de exploitatie van kerkradio. Deze inkomsten liegen er echter niet om, er zijn diverse bronnen van inkomsten vanuit kerkradio, te weten:

- ongeveer 400 kerken met een kabelsysteem betalen €65,- per maand; in totaal €26.000 /mnd (voor kosten kabelcontracten).
- ongeveer 40.000 luisteraars van internet en kabel kerkradio betalen elk €1,65 per maand, inkomsten: €66.000 /mnd. (waarvoor betalen de kerken dit ???).
- ongeveer 9000 luisteraars via het inbel systeem betalen inbelkosten; stel gemiddeld 5000 maal € 4,-/mnd ; inkomsten: €20.000 per maand. (voor kosten belprovider).

Zo ontvangt DCT-Net meer dan **€110.000 per maand** van de aangesloten kerken. Deze gelden gaan nu niet meer via de sIKN, maar deze **1,3 miljoen euro per jaar van de aangesloten kerken** gaat naar DCT-Net; de stichting heeft dit uit hoofde van het bestuur zelf besloten. Natuurlijk moet DCT-Net ook alle kosten van de contracten betalen, alleen zijn deze gegevens niet openbaar; het zou richting kerken correcter zijn hier inzage in te geven! Een privé onderneming als DCT-Net hoeft dit echter niet te doen. Merk hierbij op dat er helemaal geen inkomsten zijn vanuit de kerken die werken met een ether (draadloos) systeem; ook Orbitron zal uit de ether kerken geen inkomsten ontvangen. Is het misschien daarom dat sIKN niet meer actief de ether oplossing aanbiedt?

Het bestuur van de stichting sIKN heeft deze gewijzigde geldstroom richting DCT-Net zelf in december 2006 geregeld en diensgevolge heeft de Stichting zelf geen geld meer. Toch probeert de sIKN al lange tijd met [nep-nota's \(al in 2005\)](#) en [verzoeken om geldelijke bijdrages](#) (zelfs met bijlage en accordering vanuit het Aartsbisdom Utrecht!) bij de kerken om nog meer geld binnen te krijgen. Het is mij volledig onduidelijk waarom het bestuur de geldstroom van de aangesloten kerken uit de sIKN heeft gehaald en waarom de stichting zichzelf hierbij in geldnood brengt.

Wij zijn maar "mooi dom" bezig geweest; het was natuurlijk veel handiger geweest indien wij als aanbieders van ether systemen die los van het sIKN opereren (ja, ze zijn er nog: Wesotronic en Rivendel Electronics) voor hun inspanningen een symbolisch bedrag van €1,- (i.p.v. €1,65) per luisteraar per maand hadden gevraagd. Dan had Rivendel Electronics nu een stabiel inkomen van €8000,- per maand gehad; heel jammer dat we het niet net zo als het sIKN aangepakt hebben. Maar ja, wij hebben natuurlijk geen subsidie ontvangen en wij werken ook niet met honderden vrijwilligers....

Andere alternatieven voor kerkradio. (Internet en Kabel).

Gebruik maar eens de zoekterm **kerkradio** op Google; u vindt dan (naast ons) vele aanbieders zoals: www.streamit.eu en www.kerkfilternet.nl en ook www.astent.nl(weg?) www.sikn.nl en zie ook www.solutionsradio.nl

Veel van deze aanbieders zijn in de markt met een internet systeem en een simpel (maar niet goedkoop) ontvangstkastje bij de luisteraars. Dat wil zeggen een (soort) computer met een internet aansluiting (of ISDN) bij de kerk en een internet aansluiting (nu nog te duur) bij de luisteraar thuis. In bijna alle gevallen moet men om te kunnen luisteren de telefoonlijn gebruiken om toegang tot internet te maken. **Hierbij nog wel een opmerking:** men rekent uit dat de internetvariant veel goedkoper is en dat de kerken veel geld besparen ten opzichte van de dure KPN kerktelefoon, maar zolang de gebruikers (ouderen!) thuis geen breedband internet aansluiting hebben moeten deze mensen zoals genoemd via hun telefoonlijn inbellen. Deze kosten worden echter te vaak te laag ingeschat en omdat dit kosten bij de luisteraars zijn worden deze vaak niet meegenomen bij de kostenvergelijking richting de kerken. Daarnaast betalen de kerken die werken met een kabelsysteem veel geld voor de service; er zijn inmiddels al meerdere kerken die een volledig werkend kabelsysteem hadden en die nu volledig overgestapt zijn naar ons veel goedkopere Rivendel ether systeem. Kijk zelf maar eens op de [kosten](#) pagina's voor de echte totale kosten.

(Informatie van de website www.kerkradio.nl tabblad "Over ons".)



Over ons.....

Rivendel Electronics fabriceert al jaren hoogfrequent producten. De door ons gebruikte en nog toekomstig te ontwikkelen kerkradio systemen zijn beschermd door een eigen patent op het gebied van Kerkomroep systemen en bieden nu al eigenschappen die uniek zijn op kerkradio gebied. Naast de Ether kerkradio producten leveren wij ook complete Internet Kerkradio systemen.

De oorsprong van onze kerkradio inspanningen komt voort uit vrijwilligerswerk in eigen kerk; zie [hier](#).

Rivendel Electronics bestaat inmiddels meer dan 22 jaar (opgericht 22 mei 1986) en wordt "gerund" door Ivo Maatman. Op 24 februari 2007 zijn we verhuisd naar ons nieuwe adres waar we zakelijk gezien meer mogelijkheden hebben; zie de foto van ons kantoor in Borne hier rechts.



Rivendel Electronics
T.a.v. Ivo Maatman
E-mail: info@kerkradio.nl
Tel: 074-26666-76
Fax: 084-756-1433
Tichelkampweg 75
7621 GK Borne.



Of neem contact op met onze dealers:

Dealer: (klik op naam voor de website)	Waar	Wie	Telefoon	Mail adres
Schaap Professionele Geluidstechniek	Ridderkerk	G. Schaap	0180 414600	info@schaapsound.nl
Schaap Professionele Geluidstechniek	Zwolle	K.J. Schaap	038 466 9822	info@schaapsound.nl
Lagarde Telecom	Putten	G. v. Lagen	0341 375757	info@lagarde.nl
Wolff Geluidstechniek	Tilburg	Hr. Wolff	013-5702011	info@wolff-geluidstechniek.nl
Tolkamp-Bredevoort	Bredevoort	W. Tolkamp	0543-451754	wrt@wrtolkamp.nl
Relisound	Wilhelminadorp	E. Suurmond	0113-229519	info@relisound.nl
Leomusic	Stadskanaal	A. Boddema	0599-612346	albert@leomusic.nl
Christian Facilities	Vriezenveen	B. de Jong	0546-564663	info@christianfacilities.nl

Voor meer informatie zie onze website op internet: www.kerkradio.nl

Of neem contact met me op: Ivo Maatman, Rivendel Electronics.

Mail: kerkradio@home.nl

Telefoon: 074-266-6676.