



# *Kerktelefonie* thuis in de kerkerk

AUDIOserver.nl  
Lagarde  
Rivendel  
Schaap  
Streamit





**AUDIOserver.nl**

# AUDIOserver.nl

## Téveel voordelen, géén nadelen

Kerktelefoon via internet is meer dan kerktelefoon alleen. AUDIOserver.nl maakt met haar kennis en diensten deze belofte tot een realiteit. De mogelijkheden liggen voor iedere kerk binnen handbereik.

### Audiotransport

AUDIOserver.nl verzorgt de distributie van geluid. Het transport van het geluid van de kerk naar de huiskamer gaat via AUDIOserver.nl. De pc in de kerk zet het geluid om van analoog naar digitaal en zendt dit door naar de Lukasontvanger of pc bij de luisteraar thuis. Over de werking van de Lukasontvanger leest u meer in deze krant.

### Installatie

De configuratie van de Lukasontvangers gaat volledig automatisch. De beheerder van de kerk dient op de website van AUDIOserver.nl het serienummer van het kastje in te voeren en de ontvanger regelt het verder helemaal zelf. Vanaf dat moment kan de luisteraar alle diensten meteen meeluisteren via een gewone telefoonlijn.

### Niet luisteren, geen kosten

De website houdt precies bij hoe lang er naar elke dienst geluisterd wordt. Hierdoor betaalt u als kerk alléén voor de luisteraars die op de diensten afstemmen om mee te luisteren.

Ook is AUDIOserver.nl vanaf 10 luisteraars goedkoper dan een eigen server in de kerk, en biedt voor minder luisteraars verder zeer interessante mogelijkheden. De kerk betaald voor de luisterkosten van de luisteraars. De luisteraars betalen alléén de telefoontikken of de Internetaansluiting.

### Opname

Iedere dienst kan worden opgenomen bij AUDIOserver.nl. Dit is erg handig voor de luisteraar, daar deze hierdoor ook halverwege de dienst kan instromen. Hij/zij kan de dienst dan toch vanaf het begin volgen, door de lopende opname vanaf het begin te beluisteren. Het enige dat uw luisteraars moeten doen, is een ander kanaal kiezen om de opname te beluisteren.



### Meerdere kerken tegelijk

AUDIOserver.nl kan ervoor zorgen dat uw leden met meerdere kerken mee kunnen luisteren. Uw plaatselijke kerkgenootschap heeft bijvoorbeeld meerdere gebouwen. Voor de luisteraar is het mogelijk om de ene dienst in gebouw A mee te maken, de andere in gebouw B.

Over tien minuten kan uw eerste uitzending beginnen als u zich nu aanmeldt voor een AUDIOserver.nl abonnement!

Lauweriksplein 12  
7425 AW Deventer  
06-25098040  
[www.audioserver.nl](http://www.audioserver.nl) (klik op AANMELDEN)  
[info@audioserver.nl](mailto:info@audioserver.nl)





# Goed kan Lagarde altijd beter!

Geluidssystemen, inbraakbeveiliging, brandmeldinstallaties en telefooncentrales. Zomaar enkele voorbeelden van wat Lagarde u kan bieden. Lees onder andere daarvoor het interview met één van haar klanten. Dan weet u: Lagarde staat bekend als betrouwbaar en betaalbaar!

## Glashelder

Vroeger werd voor grote groepen mensen gesproken zonder geluidsversterking. Dat is tegenwoordig ondenkbaar. Luisteren kostte vroeger moeite, maar met de apparatuur die Lagarde levert, is ieder woord glashelder, ongeacht akoestiek. Wij maken van uw gebouw een analyse en leveren u een geluidssysteem waar u stil van wordt.

## Brand

Een brand is allesverwoestend als het vuur zijn gang kan gaan. Lagarde is zich hiervan bewust. Daarom leveren wij brandmeldinstallaties voor onder andere bij u in het kerkelijk centrum of in de kerk, die erop gebouwd zijn in een zo vroeg mogelijk stadium een brand te detecteren. Al deze installaties worden volgens NCP-normen geïnstalleerd. Dat maakt onder andere uit in slachtoffers én schade.

## Telefooncentrales

Telefonie; de hoofdslagader van uw organisatie. In de wereld van nu wordt verwacht dat uw medewerkers binnen én buiten uw organisatie bereikbaar zijn. Zo kunnen wij bij uw kerkelijk centrum een telefooncentrale installeren, geheel aangepast naar uw wensen. Uit de nieuwste techniek kiezen wij voor u de meest nuttige. Belangrijke uitgangspunten hierbij zijn budget en de gewenste functionaliteit.

## Kerktelefoniesystemen

Lagarde is gespecialiseerd in kerktelefoniesystemen. Zo bieden wij u een Streamitsysteem, of draadloos kerktelefoon via de ether, maar ook ons eigen ontworpen KIS systeem. Ongeacht welk systeem heeft Lagarde de volgende uitgangspunten: de mensen thuis krijgen eenvoudige apparatuur, goed geluid, en dat tegen een betaalbare prijs. Want ook dat is typisch Lagarde: De klant staat centraal!

## Kortom

Lagarde biedt voor elk bedrijf, persoon en kerk de oplossing voor al hun geluidssystemen, inbraakbeveiliging, brandmeldinstallaties en telefooncentrale's. Kies voor kwaliteit, kies voor Lagarde!

## Gebruiksvriendelijk en goede service

Theo van den Brink, kosten van de Gereformeerde Gemeente in Nederland te Ederveen, is sinds december 2004 een tevreden klant van Lagarde. 'De kerk is vorig jaar gerenoveerd en uitgebreid en vanaf dat moment hebben wij ook meteen gekozen voor een nieuw kerktelefoonstelsel,' aldus Van den Brink. Het nieuwe systeem is veel gebruiksvriendelijker en gemakkelijker dan het oude kerktelefoonstelsel van KPN.

Ook de geluidsinstallatie in het kerkgebouw is afkomstig van Lagarde. Van den Brink: 'Het leek de kerkenraad gemakkelijk om één en dezelfde leverancier te kiezen voor de geluidsinstallatie én het kerktelefoonstelsel. Dit in verband met nazorg.'

## Systeem

In de kerk hangt een telefooncentrale waarop 30 ISDN-lijnen zijn aangesloten. 30 mensen tegelijk kunnen dus vanuit hun eigen huis de kerkdiensten op zondag meemaken. Van den Brink activeert het systeem vanuit de kerk, 15 minuten voordat de dienst begint.

De leden thuis hebben met een druk op de knop van het luisterkastje, verbinding met de kerk. 'Een eventuele uitbreiding van lijnen is in de toekomst mogelijk, wanneer er bijvoorbeeld meer dan 30 mensen mee willen luisteren (dit is niet per se noodzakelijk, maar wel wenselijk). De uitbreiding moet dan wel door Lagarde worden gerealiseerd.' Vooral nog luisteren zo'n 13 – 18 mensen per zondag mee via het kerktelefoonstelsel.

## Kosten

Op dit moment is het systeem even een behoorlijke investering voor de 800 leden (en doopleden) tellende gemeente in Ederveen, maar met 2,5 jaar is de investering totaal terugverdiend.

## Lagarde

Op de vraag of Van den Brink tevreden is over het systeem zegt hij volmondig 'ja'. 'De service is prima en het systeem functioneert optimaal'. In december ontstond er heel even een probleem met de geluidssterkte. Dit is door Lagarde adequaat opgelost door een extra versterkertje in het systeem te plaatsen. Verder is het systeem kostenbesparend, gebruiksvriendelijk, flexibel en snel tijdelijk in te zetten voor o.a. leden die om wat voor reden dan ook een korte tijd de kerkdiensten niet kunnen bezoeken.

Meer weten?  
Informeers eens vrijblijvend:

Lagarde BV  
Dorpsstraat 102  
3881 BE Putten  
Tel: 0341- 375757  
www.lagarde.nl  
info@lagarde.nl



# Schaap Professionele Geluid zoals het hoort! Geluidstechniek



Schaap Professionele Geluidstechniek is specialist in geluid voor de kerk. Waar denkt u aan? Een opsomming van recente producten en diensten geeft de beste indruk:

- Onderhoud, aanpassing en realisering van geluidsinstallaties
- Ontwerp en realisatie van ringleidingsystemen
- Ontwikkeling en levering van kerktelefoon-systemen (van 'klassieke' kerktelefoon t/m nieuwe oplossingen: Draadloos & Streamit)
- Microfoons, versterkers en luidsprekers
- Volledig draagbare geluidssystemen
- (draadloze) vergadersystemen
- Opname- en audio/video kopieerapparatuur
- Akoestiekmeting en advies
- Import van professionele geluidsapparatuur

#### Duidelijk hoorbaar

Veel kerkgebouwen hebben een 'levendige' akoestiek: mooi voor muziek maar lastig voor spraak. Vooral in deze situatie heeft Schaap veel ervaring om een prima spraakverstaanbaarheid te realiseren. Onze uitgangspunten zijn optimale spraakverstaanbaarheid, eenvoudige bediening en een hoge mate van bedrijfszekerheid.

#### Kerktelefoon

Sinds het begin van haar activiteiten is Schaap nauw betrokken bij kerktelefonie. In de afgelopen jaren zijn er duizenden kerktelefoonversterkers geproduceerd en geleverd aan veel kerken over het hele land! Wat dit betreft heeft Schaap een traditie hoog te houden. Daarom biedt Schaap ook de nieuwste oplossingen aan ter vervanging van de 'klassieke' kerktelefoon: Draadloze kerktelefoon en Streamit (kerktelefoon via Internet).

#### Nieuws

Vanzelfsprekend is Schaap actief betrokken bij nieuwe ontwikkelingen. Belangrijke ontwikkelingen op dit moment zijn digitale versterkers en luidsprekers waarin alle gewenste functies en eigenschappen geprogrammeerd kunnen worden.

#### Nieuwsgierig?

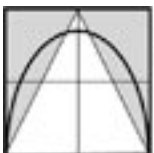
Ons advies beperkt zich niet tot één oplossing. Afhankelijk van de wensen en het gestelde budget kiest u de beste optie. Vanuit Ridderkerk en Zwolle heeft Schaap al vele projecten gerealiseerd. Honderden kerken over het hele land maken gebruik van haar producten en diensten. Bent u de volgende? Schaap maakt graag kennis met u!

Tip: Voor een eerste kennismaking kijkt u op [www.schaapsound.nl](http://www.schaapsound.nl). Op de Internetsite van Schaap staan altijd recente gebruikerservaringen en actuele informatie.

Schaap Professionele Geluidstechniek  
Ridderkerk  
Reijerweg 195  
2983 AR Ridderkerk  
Telefoon: 0180-626 982  
Fax: 0180-625 462

Zwolle  
Koggekade 128  
8017 KH ZWOLLE  
Telefoon: 038-4 66 98 22

[www.schaapsound.nl](http://www.schaapsound.nl)  
[info@schaapsound.nl](mailto:info@schaapsound.nl)



**Schaap**  
professionele geluidstechniek.



#### Optimale kwaliteit en eindeloze mogelijkheden

Teun Rolfes, koster van de Christelijke Gereformeerde Kerk 'Eben Haëzer' in Vlaardingen maakt sinds zes weken gebruik van de diensten van Schaap en AUDIOserver.nl op het gebied van Internet kerktelefonie.

Rolfes was destijds secretaris van de Commissie Vlaardingse Kerktelefonie. Na drie jaar zoeken kwam het Internet kerktelefoonsysteem in beeld. Voor de Christelijke Gereformeerde kerk in Vlaardingen was de keus toen al snel op Schaap gevallen.

"Schaap was al verantwoordelijk voor het geluidssysteem in de Christelijke Gereformeerde Kerk. Daarnaast was de prijs voor het systeem reëel en aantrekkelijk," legt Teun uit.

#### Systeem

In het kerkgebouw staat een pc met Internetaansluiting. 28 kastjes verbinden zich iedere zondag, door middel van de telefoonlijn of via breedband, aan de pc in de kerk. Immobiele of bedlegerige leden van de kerk kunnen zo iedere zondag de kerkdienst meemaken.

"Ook staat er een luisterkastje in het verzorgingstehuis in Vlaardingen. Dit kastje 'speurt' om de vijf minuten het Internet af voor een uitzending. Op het moment dat er een kerkdienst wordt gehouden schakelt het kastje automatisch in. Het geluid van de kerk kan dan in iedere bewonerskamer worden meegeluisterd. Aan het einde van de dienst schakelt het kastje automatisch uit. De uitzending voor het verzorgingstehuis is dus centraal geregeld."

#### Kosten

De kosten voor de aanschaf van het systeem waren vergelijkbaar met de kosten van het gebruik van de diensten KPN van ongeveer één jaar. De toepassingen van het Internet kerktelefoonsysteem zijn echter eindeloos. Daarnaast is de investering in 13 maanden terugverdiend.

#### Schaap

Ronduit tevreden is Rolfes over de producten van Schaap. "De kwaliteit is optimaal en de toepassingen zijn eindeloos", aldus Teun. Een van de grote voordelen van het systeem is de mogelijkheid om een eerder gehouden kerkdienst te beluisteren via een ander kanaal. Ook kunnen leden zonder probleem een live kerkdienst vanaf het begin beluisteren wanneer ze het systeem iets te laat hebben ingeschakeld en daardoor een gedeelte van de dienst hebben gemist.



# STREAMIT

Streamit is dé pionier op het gebied van het uitzenden van kerkdiensten via Internet. De oprichter, ir. Johan van der Stoel is hier in 1998 mee begonnen. Sindsdien heeft hij veel ervaring opgedaan met alternatieve kerktelefoonoplossingen en de specifieke eisen die hieraan gesteld worden. Dit heeft uiteindelijk geleid tot de Streamit kerkinternet oplossing met de LUKAS ontvangers, die in 2004 op de markt is gekomen.

#### Via internet

In 1998 is dhr. van der Stoel begonnen met het uitzenden van kerkdiensten via Internet. Het wereldwijde web was toen nog in opkomst, terwijl het nu niet meer weg te denken is in onze samenleving. De Internetverbindingen uit de begintijd waren erg langzaam, maar de geluidskwaliteit was daarentegen goed. Veel beter dan kerktelefoon! Een kraakhelder geluid zonder brom en ruis. Vele enthousiaste reacties kwamen binnen. Mensen konden thuis achter hun computer de diensten beluisteren op een door hen zelf gewenst tijdstip. Zo werd in 1999 door onder andere dhr. van der Stoel de Stichting InternetKerkDiensten (SIKD) opgericht. De kerk kon op deze manier Internet gebruiken op een zinvolle manier.

#### Lastenverzwaring

Toen kwam KPN met de enorme lastenverzwaring voor kerktelefoonluisteraars. De dienst werd haast onbetaalbaar voor veel zieken en ouderen. Het werd tijd voor een nieuwe ontwikkeling. Allerlei technologieën zijn geprobeerd om kostenbesparing mogelijk te maken op kerktelefoongebied.

#### De geboorte van de Lukas

Eind 2002 vond dhr. van der Stoel de oplossing om een goedkope ontvanger te maken om zonder computer naar kerkdiensten via het Internet te luisteren, Streamit werd opgericht en onder andere met een forse subsidie van de Europese Unie kon het LUisterKastje van Streamit worden ontwikkeld.

#### Van alle markten thuis

In 2004 kwam de Lukas op de markt. De verkoop loopt via postorder en een geselecteerd dealernetwerk waaronder Schaap en Lagarde die u in deze krant aantreft. Inmiddels fungeert Streamit als distributeur van meerdere systemen, waaronder ook de allernieuwste kerkradio oplossing van Rivendel. In deze krant leest u meer over deze oplossing

#### Productinfo

Het kerkinternet systeem werkt zeer eenvoudig. In een interview met een zeer tevreden gebruiker leest u hier meer over.

#### Contact

Geïnteresseerd?  
Neem dan contact op met Streamit.  
Dotterbeek 32  
5501 BH Veldhoven  
tel: 040 2556036  
fax: 040 8443942  
info@stream-it.nl  
www.stream-it.nl



## Streamit heeft de oplossing!

De techniek heeft de toekomst, ook op gebied van kerktelefonie

Geel de Vries, een van de leden van de kerktelefooncommissie van de Hervormde Gemeente in Putten, is sinds een jaar klant van Streamit. In zes kerkgebouwen in Putten staat een pc waaraan in totaal op dit moment 112 luisterkastjes verbonden zijn.

De Vries: "In alle kerken staat een pc met Internet-verbinding. Luisteraars kunnen zich verbinden met een Lukas kastje van Streamit." De verbinding kan op twee manieren tot stand worden gebracht, namelijk via de telefoonlijn of via een ethernet aansluiting cq. breedbandverbinding. In Putten zijn zes kerkgebouwen op het systeem aangesloten waardoor luisteraars op zondagmorgen zelf kunnen bepalen van welk kerkgebouw zij een kerkdienst mee willen luisteren. In totaal doen er vijf verschillende kerkgenootschappen mee. De distributie en het beheer van het product van Streamit is in handen van de, inmiddels 50 jaar bestaande, kerktelefooncommissie van de Hervormde Gemeente.



# Rivendel Electronics

## Goedkoop duurkoop? Met Rivendel kerkradio niet!

Goedkoop duurkoop? Met Rivendel kerkradio niet!

25 kerken met 1200 luisteraars die allemaal tevreden zijn. Onmogelijk? Nee, Rivendel laat zien dat dit mogelijk is op kerktelefoon gebied. Dit bedrijf biedt namelijk kerkradio aan via de ether. Dit unieke draadloze systeem is overal toepasbaar, ook in uw gemeente of parochie.

### Eenvoudige installatie

De kerkradio werkt zeer eenvoudig. Zelfs zo eenvoudig dat de beheerder het zelf kan installeren met behulp van de handleiding en een schroevendraaier. U kunt natuurlijk ook de deskundige hulp inroepen van een installateur.

### Alle leeftijden

In de ontvanger zit een kwalitatief goede geluidsbox. Ook beschikt het apparaat over de mogelijkheid een externe geluidsdrager aan te sluiten. Dit kan gebruikt worden ter versterking van het geheel. Daarnaast zitten op de ontvanger, die bij de luisteraar thuis staat, maar een paar knoppen. Hierdoor is de bediening eenvoudig. Een aan/uitschakelaar en een volumeknop zijn de belangrijkste. Kortom, oud en jong kan er prima mee overweg.

### Werking zender en ontvanger

De antenne en de zender van het systeem worden in de kerk geplaatst, meestal binnen onder de kap van het dak. De zender staat normaliter stand-by, maar schakelt in als de kosten de geluidsinstallatie in de kerk inschakelt. Door een speciale code, die de zender afgeeft, schakelen de ontvangers bij de luisteraars van de kerk automatisch in. Daarvoor moeten de ontvanger wel stand-by staan.

### Uniek

Door gebruik te maken van een unieke zendcode is het onmogelijk om andere storende signalen te ontvangen. De luisteraar kan hierdoor ongestoord naar de kerkdienst luisteren. Komt de code van de zender niet overeen met die van de ontvanger, dan ontstaat er ook geen verbinding.

### Afstand

De afstand die de zender kan overbruggen, is zo'n 3 a 4 kilometer hemelsbreed. Door bij de luisteraar een buiten-antenne te plaatsen, kan een kerkdienst tot op zo'n 15 kilometer worden beluisterd.

### Kosten

Voor de luisteraar zijn de kosten laag. De kerk heeft alleen een zender nodig en een licentie bij het agentschap Telecom. De kerkradio-ontvangertjes kosten € 99,- per stuk.

### Nieuwsgierig?

Rivendel Electronics  
T.a.v. Ivo Maatman  
Tel: 074-2666676  
Akker 30  
7621 GJ Borne  
www.kerkradio.tk  
kerkradio@home.nl



Leden kunnen, wanneer zij dat willen, contact opnemen met het Kerkelijk Bureau om een luisterkastje aan te vragen. Vervolgens worden de NAV-gegevens van het betreffende lid in een database ingevoerd. Ceel krijgt een e-mail en handelt de distributie verder af.

### Kosten

De kosten die aan het gebruik van een luisterkastje zijn verbonden bedragen € 8,-. Daar komen eventuele belastingen nog bovenop. Een rekenvoorbeeld: € 2,- per zondag voor het gebruik van het kastje + € 0,75 voor de belastingen per kerkdienst. Twee kerkdiensten beluisteren op zondag kost dus in totaal € 3,50.

### Streamit

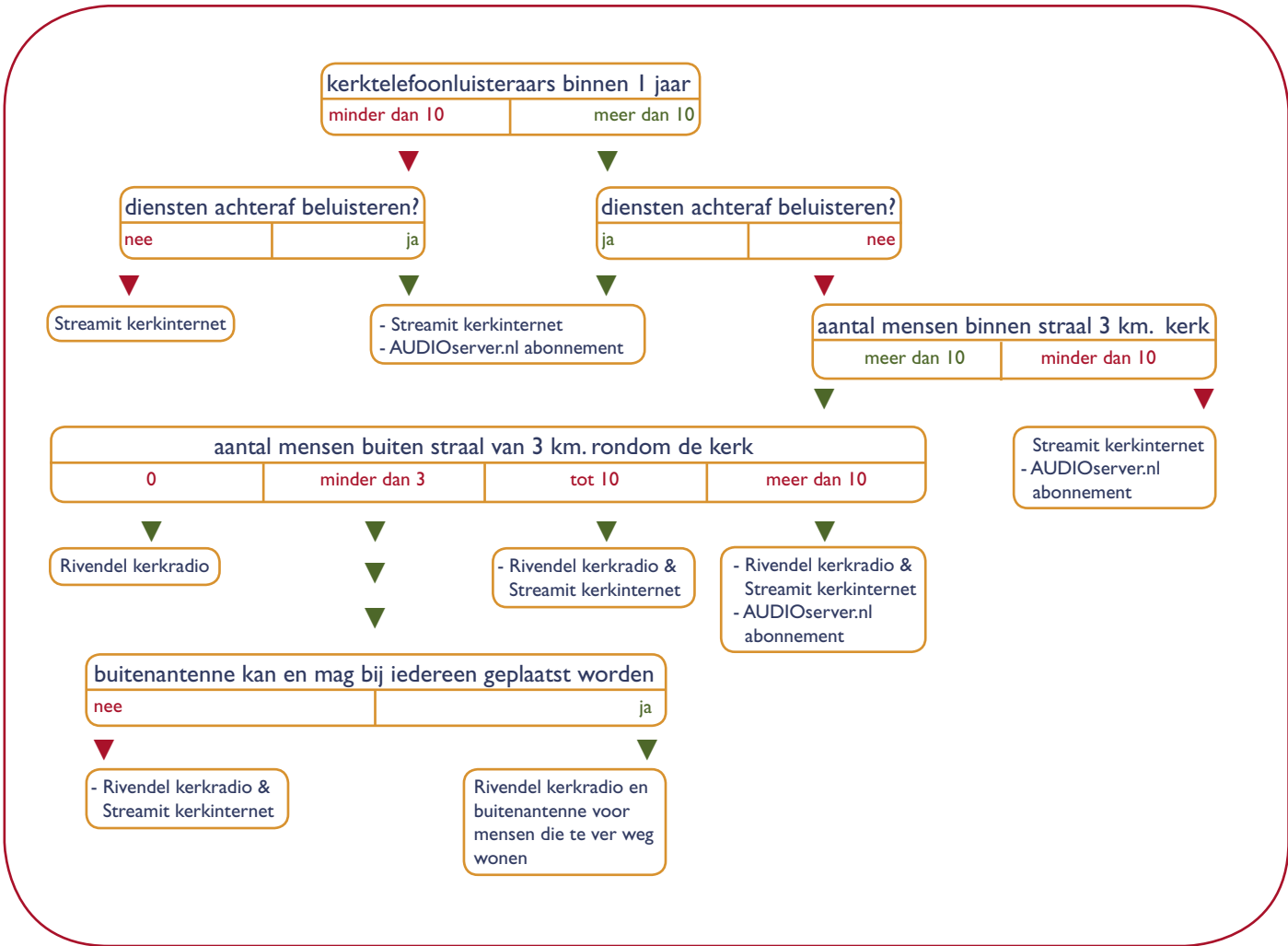
De keuze voor Streamit was destijds snel gemaakt. Ceel: "De prijs van de producten is relatief laag en de kwaliteit optimaal. Het geluid is op sommige plaatsen zelfs beter dan wanneer er met een kerktelefoon gewerkt wordt." Zowel de gebruikers als de beheerders spreken hun tevredenheid over het product uit. Van de 112 kastjes zijn twee kastjes teruggestuurd omdat deze niet naar tevredenheid werkten. Binnen korte tijd werden nieuwe kastjes toegestuurd.



# 7

*Rivendel Electronics*





**Colofon:**

Kerktelefonie is een éénmalige uitgave van:  
 AUDIOserver.nl  
 Lagarde  
 Rivendel  
 Schaap Professionele Geluidstechniek  
 Streamit

**Tekst:**  
 Korstiaan van Vliet  
 korstiaanvanvliet@solcon.nl  
 Annemarie van de Beek  
 annemarievandebeek@solcon.nl

**Opmaak:**  
 communicatiebureau sprékend  
 Industrieweg 2  
 2921 LB Krimpen aan den IJssel  
 0180 - 51 25 53  
 www.sprekend.com  
 aan@sprekend.com

**Druk en verspreiding:**  
 TrefCon  
 Rijnkade 13  
 1382 GS Weesp  
 0294-458687  
 www.trefcon.nl  
 info@trefcon.nl