



Omroep Zender Museum

Opgericht augustus 2005

NIEUWSBRIEF nr. 20 december 2012

Vrienden van het Omroep Zender Museum, hier ligt het alweer twintigste nummer van de Nieuwsbrief voor u. In deze Nieuwsbrief het verslag van activiteiten in de afgelopen maanden..

Open Monumenten Dag

Op zaterdag 8 september was er de Open Monumenten Dag. In de vorige Nieuwsbrief is al toegelicht dat het Omroep Zender museum in dit kader een expositie heeft ingericht in café de Roode Leeuw in Lopikerkapel. De dag was een succes. De hele dag was er aanloop van geïnteresseerden. In totaal telden we circa 165bezoekers.



Ries van Rooijen geeft antwoord op de vragen van bezoekers.

Open eindjes

Bij het steeds mooier en completer maken van ons museum werken we niet altijd elk onderdeel helemaal af voordat we een volgend project opstarten. Zo blijven er op diverse plaatsen meer of minder 'open eindjes' over. Zo tegen het eind van het jaar vonden we het nodig één en ander af te werken of weer op te pakken. Hier een korte opsomming van deze werkzaamheden.

Studio

In de vorige Nieuwsbrief is geschreven over onze studio. Die is klaar om in gebruik te nemen en wordt vanaf nu ook getoond bij rondleidingen. Alle radiozenders zijn verbonden met de studio. Wat voor volgend jaar overblijft is het werkend maken van de DAB uitzendketen. We

hebben goede moed dat we ook deze technische uitdaging tot een goed eind weten te brengen.

Omdat we toch aan het kabels trekken waren hebben we meteen ook een videoverbinding gemaakt tussen de analoge TV kast aan de ene kant van ons museum en de digitale TV kast helemaal aan het andere eind. We moeten nog wel een technisch probleem oplossen met de synchronisatie-impulsen oplossen voordat we de analoge beelden ook digitaal kunnen uitzenden.

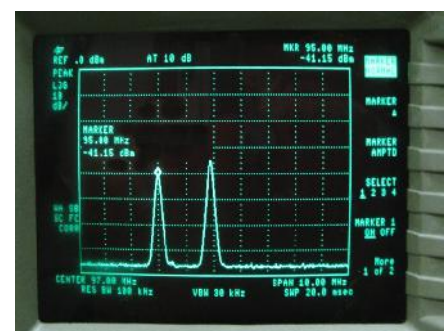
FM zenders

Onze Philips FM zender uit 1958 wachtte nog steeds op een werkende Wattmeter. Nu hij werkt! We hebben een uitkoppeling met detector gemaakt zodat de vermogensmeter netjes 250W aanwijst.



Dit is het vermogen dat de tussentrap ooit moest afgeven. De eindtrap maakte daar 5 kW van. Uiteraard zenden we geen 250 W uit. Voor de demonstraties is een tiental mW voldoende. De hele FM opstelling met de Philips en de R&S zender plus de oude radio's voor de ontvangst zijn nagelopen en waar nodig ingesteld en afgeregeld.

Twee FM zenders op gelijke sterkte in de ether.



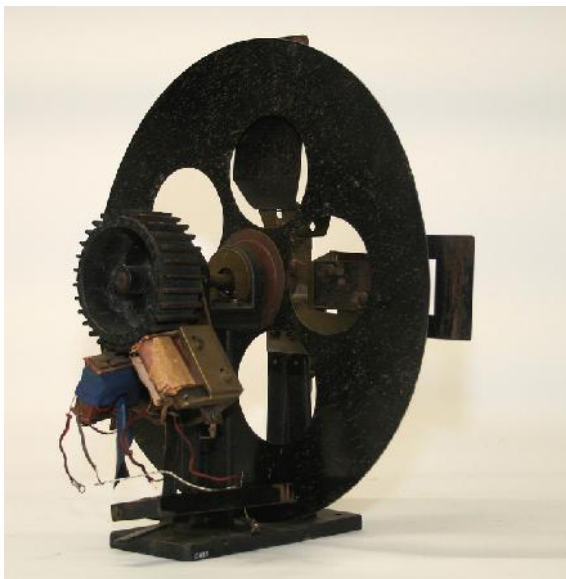


Reparatie PC Digtenne

Het gebeurt zomaar. Je zet het digitale TV systeem aan voor de volgende rondleiding en het werkt niet. De computer die het geheel bestuurt is defect. Een snel onderzoek leert dat de harde schijf stuk is. We waren daar op voorbereid, een kloon van de operationele harde schijf zit al in de PC. Een kwestie van kabeltjes omzetten en de zaak loopt weer. Nog op tijd voor de rondleiding. Daarna hebben we een harde schijf opgezocht met dezelfde verouderde interface en die weer als kloon ingebouwd. Ed Schuierman was er een hele tijd druk mee. Eenzelfde PC van 12 jaar oud uit onze voorraad is ingericht als reserve zodat we bij een volgende storing ook de complete PC kunnen wisselen. Omdat Ed niet zo thuis in Windows NT viel dat nog niet mee. Lastig was b.v. dat de USB aansluiting in NT niet ondersteund wordt.

Nipkow

Al in de tweede Nieuwsbrief van januari 2008 melden we dat we van plan waren onze incomplete mechanische TV werkend te gaan maken. Behalve wat verzamelden van onderdelen is daar tot oktober van dit jaar niet aan gewerkt. Maar in oktober is Gijs van Kooten voor ons aan de slag gegaan om de Nipkowschijf mechanisch in orde te brengen. En dat is gelukt! De schijf moet 750 omwentelingen per minuut draaien maar ook op het dubbele aantal loopt hij nog soepel.



Startpunt: de schijf die niet draaien kon.

Om er ook beelden mee te kunnen weergeven is het praktisch niet doenlijk om met originele radiobuizen en een neonbuis (om het beeld aan te sturen) de elektronica na te bouwen. Daarom maken we gebruik van moderne componenten om een beeld te reproduceren. De vervanging van de neonbuis bestaat uit een bakje met een aantal leds en is gemonteerd in de originele buisvoet van de neonbuis. Nu zijn we bezig met de toerentalregeling en moeten nog starten met de videoversterker. Tot slot moet ook nog een geschikt videosignaal voor deze mechanische

TV worden samengesteld. Ons plan is om dat elektronisch op te wekken.

We houden u op de hoogte van de voortgang. Let op de komende Nieuwsbrieven.

De gereviseerde Nipkowschijf in de testopstelling



Ontvangen donaties

Sinds de vorige Nieuwsbrief van september is weer het nodige materiaal aan het OZM geschonken.



- Hr. Lichtvoet heeft flink opgeruimd en schonk ons naast een fraaie buizenradio en een aantal paneelmeters een verzameling oude radiobuizen.



De radiobuizen, belangrijk om oude apparaten weer te laten werken.

- Radio Nederland Wereldomroep is flink inkrompen waardoor er het nodige moest worden afgevoerd. Wij kregen een aquarel van het Flevo KG zendstation en twee mooie Studer bandrecorders.



- KPN heeft op diverse plaatsen weer opgeruimd. Hierdoor werd onze verzameling meetapparaten weer uitgebreid.



Fraaie meetapparaten

Alle gevers nogmaals hartelijk dank.



In de schijnwerper:

Zendstation Bonaire

Radio Nederland Wereldomroep (RNW) is opgericht op 15 april 1947. Dit voorjaar dus 65 jaar geleden. In Nederland zond Radio Nederland Wereldomroep uit via zenders van Nozema. In 2007 werd het zendstation in Flevoland gesloten en afgelopen oktober werd het gebouw en de antennes overgedragen aan defensie. Defensie gaat er een zendstation van maken voor wereldwijde verbindingen. Door de drastische inkrimping bij RNW, dat gepaard gaat met het verlies van vele arbeidsplaatsen zijn ook de zendstations in Bonaire en Madagaskar overbodig geworden. Deze zendstations werden door RNW zelf beheerd en worden nu ontmanteld.

In juni was de laatste reguliere kortegolf-uitzending vanuit Bonaire.

De Wereldomroep begon in 1968 met de bouw van het zendstation in Bonaire. Het doel was om de Nederlanders in Zuid-, Midden- en Noord-Amerika, Nieuw Zeeland en Australië beter te bereiken. De opening was in 1969. Het zendstation was uitgerust met twee Philips 300 kW zenders.



In de jaren '80 werd een nieuwe zender geplaatst en minder dan 10 jaar geleden werd een moderne zender van Thomson in gebruik genomen.



De Thomson zender blinkt in 2010 nog als nieuw.

Het meest indrukwekkende van het zendstation was waarschijnlijk de eigen elektriciteitscentrale. Drie Caterpillar dieselmotoren van elk rond de 1 MW wekten de stroom voor het zendstation op. In tegenstelling tot de 110V in heel Bonaire was de spanning in het zendstation 220V.



De dieselmotoren.

Vervolg op de volgende pagina...

Nieuwsbrief Stichting Omroep Zender Museum

Redactie Rein Simonse

Foto's Rein Simonse en Truus Ligchaam

Wilt u reageren?

Mail naar nieuwsbrief@omroepzendermuseum.nl

Website: www.omroepzendermuseum.nl

Disclaimer: zie website OZM



Op deze foto staan de zendmasten nog fier overeind. Maar dat is historie. Het Antilliaanse Dagblad van donderdag 15 november meldt dat de masten de dag ervoor zijn neergehaald .

Na de ontmanteling van het zendstation blijft er een grasveld over



Antilliaans Dagblad

Jaargang 9 nr. 289 - NAF 1,50/\$ 0,85 incl. OB

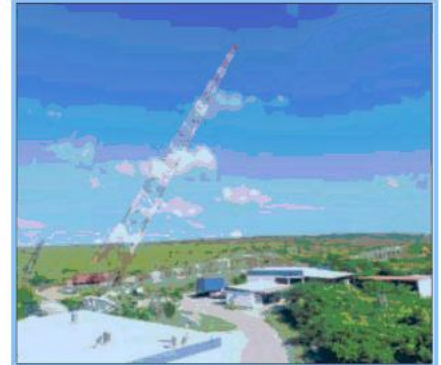
Donderdag 15 november 2012

Ambtenaren 'zweven' rond	2	Teleurstelling over uitspraak	6	FKP al jaren geen gehoor	11	Het gevaar van asbest	16/17	Hamasleider gedood	28
--------------------------	---	-------------------------------	---	--------------------------	----	-----------------------	-------	--------------------	----

'Slecht signaal CBCS'

[Blurred text from the newspaper article]

Radiostilte nu compleet



De masten van de Wereldomroep op Bonaire zijn gistermiddag neergehaald. De ontmanteling van Radio Nederland Wereldomroep is daarmee nu ook op het zustereiland een concreet feit. Nu de masten van RNW niet meer in het Bonaireaanse landschap staan is de skyline van het eiland weer gedeeltelijk teruggegeven aan de natuur. Drie, twee, een... en dat was het dan.

FOTO'S BOI ANTOIN

