



Omroep Zender Museum

Opgericht augustus 2005

NIEUWSBRIEF nr. 18

maart 2012

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

Meterpaneel

Nu de werkzaamheden rond het boek er op zitten is het tijd om onze aandacht weer aan andere zaken te besteden. In de vorige Nieuwsbrief is al melding gemaakt van de donatie van veel oude meetinstrumenten en paneelmeters uit een voormalige Remu verzameling. De oudste paneelmeters zijn van midden de jaren '20 van de vorige eeuw. Dus nu bijna 90 jaar oud. De vraag was hoe deze oude meters te presenteren. Al snel kwam het idee om een aantal meters in een paneel te monteren en zo de netspanningvoorziening van een oud zendstation voor te stellen. Uiteraard moeten de meters dan ook gaan aanwijzen. Dat was nog een hele puzzel. De enige overeenkomst tussen alle meters is dat ze op 50 Hz wisselspanning werken. De benodigde spanningen voor de meters variëren van 12 tot 220 V en de Ampère meters vragen stromen van enkele Ampères tot 20 A. En hoe werkt een cosinus ϕ meter met 5 aansluitingen uit 1926? Uiteindelijk is alles werkend gekregen. Hiervoor moest wel een complete voeding worden gemaakt die de benodigde spanningen en stromen leveren kan.



Ed Scheuierman en Ries van Rooijen brengen de bedrading aan achterop het meterpaneel.

Op het paneel zijn van links naar rechts de volgende meters aangebracht:

- Frequentiemeter met wijzer aanduiding
- Frequentiemeter met tongen aanduiding
- Cos ϕ meter
- Voltmeter 12 kV
- Ampèremeter 20 A
- Drievoudige Voltmeter 400V
- Ampèremeter 600 A



Het complete meterpaneel.

Het paneel heeft in de AM ruimte van ons museum een plaatsje gekregen.

Rohde & Schwarz FM zender operationeel

Sinds 29 december 2011 werkt onze R&S FM zender. Met dank aan de inspanningen van Arie Vergeer en Ed Scheuierman.

De fraaie 2x 2,5 kW zender in actieve reserve is uitgerust met 3 coaxschakelaars om normaal op 5 kW te werken en in geval van storing terug te schakelen naar 2,5 kW.

Uiteraard gebruiken wij in ons museum deze vermogens niet, alleen de twee stuurtrappen en de coaxschakelaars zijn operationeel.

Op de foto links is een smalle kast met daarin de 3 werkende coaxschakelaars. De stand van de coaxschakelaars is te zien in het overzichtsschema dat op de frontplaat is afgedrukt.

Rechts op de foto de zender met in het midden de twee werkende stuurtrappen.





De sTEN is opgericht!

In de vorige Nieuwsbrief is al uitgebreid bericht over de sTEN, daarom hier alleen een korte update. Op 30 december, nog net in 2011, is de oprichtingsakte voor de stichting Telecommunicatie Erfgoed Nederland (kortweg sTEN) bij de Notaris 'verleden'. En hiermee is deze landelijke stichting een feit.

De notaris leest voor uit eigen werk terwijl de oprichters meelesen en de tekst nauwkeurig controleren.



Klus geklaard, de stichting is opgericht.

Op 3 februari van dit jaar vond de eerste bestuursvergadering plaats. Hierbij is ondermeer gesproken over de verdere inrichting van de sTEN. Bijvoorbeeld: wat te doen met een website. Kort na het overleg was er een domeinnaam en een website geregeld:

<http://www.stichtingtelecomerfgoed.nl>

Een lange naam voor een website. Jammer genoeg waren alle toepasselijke korte namen al in gebruik. De website is nog zeer eenvoudig en wordt de komende tijd completer gemaakt.

De 'Zenderboys'

Medewerkers van de toenmalige PTT afdeling 'Lopik Radio' waren op allerlei fronten actief. Zo is er in de zestiger jaren gedurende vele seizoenen meegespeeld in de zomeravondvoetbalcompetitie. In de archieven van het OZM is hier heel weinig over terug te vinden. Daar willen we graag verandering in aanbrengen. Vandaar deze oproep:

Wie is nog in het bezit van foto's, spelerspassen, krantenknipsels of andere herinneringen aan de voetbalclub van Lopik Radio die bekend stond onder de naam "de Zenderboys" ?

Wij van het OZM zouden deze spullen (of een kopie of foto er van) graag ontvangen. Dan kunnen we onze archieven nog completer maken.



Een spelerspas van de 'Zenderboys'.

Heeft u wat voor ons stuur dan een mailtje naar : nieuwsbrief@omroepzendermuseum.nl

Bij voorbaat hartelijk dank voor uw medewerking.

Ries van Rooijen



In de schijnwerper:

Grootbeeldtelevisie

Een televisie met een scherm van maar liefst 34 x 46 cm. Dat is een technisch hoogstandje en alleen te realiseren met een projectie systeem. En deze TV is geschikt voor de ontvangst van wel 4 kanalen. Uiteraard mag een dergelijk top apparaat wel wat kosten, fl 1750, dat was vele keren een modaal maandinkomen in die tijd. Voor het geld dat het apparaat toen kostte koop je nu nog steeds een grootbeeld TV, maar dan met een veel groter scherm.

Meer informatie op de volgende pagina, uit de Philips mededelingen van 25 mei 1951.



Nieuwsbrief Stichting Omroep Zender Museum

Redactie Rein Simonse

Foto's Geert Prummel en Rein Simonse.

Wilt u reageren?

Mail naar nieuwsbrief@omroepzendermuseum.nl

Website: www.omroepzendermuseum.nl

Disclaimer: zie website OZM



WEER EEN NIEUW TELEVISIE-TOESTEL

Sedert het begin van de televisie-uitzendingen in Nederland is Philips met twee ontvangapparaten op de markt gekomen.

Het zijn de TX 400 U en de TX 500 U.

Beide zijn zgn. direct-zicht ontvangers, d.w.z. dat het beeld direct van de beeldbuis af wordt waargenomen.

Deze kan worden gesloten met twee verzonken deuren, zodat het apparaat op tijden dat er niet wordt uitgezonden, ook een sieraad vormt in uw huiskamer. De bediening is zeer eenvoudig.

In geopende toestand vormen vier dubbele knoppen, op symmetrische wijze aangebracht, de gehele regulatie van beeld en geluid.

Het heldere en scherpe beeld, dat met het Philips optische systeem een perfecte nuanciering tussen zwart en wit geeft, is rustig en aangenaam voor de ogen. Het beeld wordt geprojecteerd op een speciaal hiervoor ontworpen scherm van bijzondere samenstelling en vorm.

Afmetingen van het beeld:

34 × 46 cm.

Afmetingen van de kast:

hoogte 110 cm.

breedte 72 cm.

diepte 47 cm.

Vier ontvangstkanalen, 625 lijnen, 33 buizen.

Geschikt voor ontvangst van Philips Televisie (kanaal 2) en van Lopik (kanaal 4)



TX 701A

Prijs f 1750.-

Thans komen wij met ons derde apparaat: de projectie-ontvanger TX 701 A. Dit televisie-ontvangapparaat is een toestel met een zgn. optisch systeem. Het beeld wordt van de buis, via een stelsel van lenzen en holle spiegels, vergroot geprojecteerd op een scherm van 34 × 46 cm.

De TX 701 A is gebouwd in een zeer fraaie, hoogglanzend gepolijste kast.