



Omroep Zender Museum

Opgericht augustus 2005

NIEUWSBRIEF nr. 6 januari 2009

Vrienden van het Omroep Zender Museum, hier ligt dan het zesde nummer van de Nieuwsbrief voor u. In deze Nieuwsbrief weer een verslag van verschillende activiteiten die in de afgelopen maanden zijn verricht. Sinds vorige Nieuwsbrief is er vooral gewerkt om in de verschillende deelgebieden apparatuur logisch op te stellen en werkend te maken. Hieronder de stand van zaken op TV en AM gebied.

Analoge TV

De keten van vier analoge TV zenders achter elkaar werkt! Frans van Iersel is dagen bezig geweest om oscillatoren en filters af te regelen en alles naadloos op elkaar aan te laten sluiten. De totale keten ziet er als volgt uit:

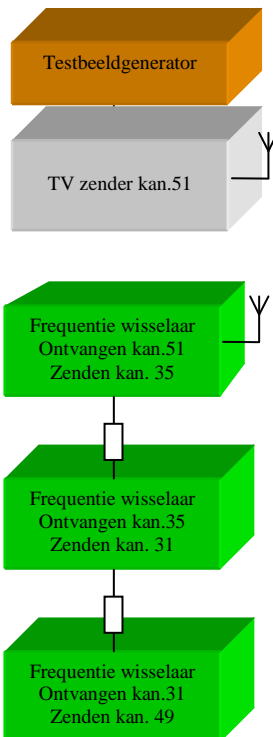
Een testbeeldgenerator maakt een beeld dat door de TV zender van het fabrikaat PYE wordt uitgezonden op kanaal 51.

In de eerste frequentiewisselaar wordt dit omgezet naar kanaal 35, in de volgende naar kanaal 31 en tenslotte naar kanaal 49.

Uiteraard wordt er niet met groot vermogen gezonden. Alleen de stuurtrappen werken en daarvan wordt het signaal ook nog verzwakt. Nu gaat kanaal 51 door de "ether", de andere apparaten zijn met verzwakkers doorverbonden zodat de hele keten kan worden getest. In de komende tijd worden de verzwakkers ook door antennes vervangen.

Dan is het ook mogelijk om met TV's op de verschillende kanalen afgestemd het beeld op de verschillende plaatsen in de keten te bekijken.

De TV zender en testbeeldgenerator hebben in Lopik dienstgedaan en de frequentiewisselaars van het fabrikaat Plisch op verschillende plaatsen in Zuid Limburg. De volgende foto is genomen voordat alles aangesloten was. Het witte paneel rechts is de ontvangantenne. Met



het Rohde & Schwarz meetapparaat rechts worden de frequentiewisselaars afgeregeld.



Frequentie wisselaars op een rij

AM

In de AM sector is er niets dat al werkt. We zijn daar nog vooral in het stadium van het bouwvakkers en loodgieters. Vele kilo's materiaal hebben een plek gevonden en door het maken van een frame en ophangen van spullen is er ruimte gecreëerd. Ondanks de grote afmetingen van de onderdelen gaat het ons beslist lukken een AM signaal in de lucht te krijgen met gebruik van historische onderdelen. Het meest indrukwekkend zijn zeker de afstemspoelen en condensator die dienst hebben gedaan in het afstemhuisje bij de voet van de AM mast in Lopik. Ze passen net tussen de vloer en het plafond. Deze onderdelen waren in gebruik van 1940 tot 1990. Er zal nooit meer als vroeger 120 kW signaal worden getransporteerd. Als we weer kunnen uitzenden zal dat met milli Watts zijn.

Op de volgende foto de spoelen met een plaatcondensator er onder. De middelste sectie van de spoelen kan worden



verschoven waardoor de koppeling tussen zender en antenne ingesteld kan worden.



Loodgieters werk

Het Telecommunicatie Erfgoed Initiatief, (T.E.I.)

Er wordt een indrukwekkende hoeveelheid werk verzet door de uiterst gemotiveerde NOZEUM collega's; (de inhoud van) deze Nieuwsbrief is er weer een uitstekend bewijs van !

In Nederland zijn een aantal organisaties / instanties / personen, die zich ook intensief bezighouden met het voor het nageslacht veilig stellen van met name telecom erfgoed.

Met de gewaardeerde medewerking van het Museum voor Communicatie in Den Haag, hebben we een tiental partijen 'om de tafel' gebracht. Dit Telecommunicatie Erfgoed Initiatief (T.E.I.) richt zich momenteel met name op het bedenken van een slim inventaris-systeem, waarin op unieke wijze de collecties van de deelnemers aan het overleg kunnen worden ondergebracht. Het voordeel daarvan is, dat op die wijze de diverse verzamelingen / collecties op uitstekende wijze kunnen worden gerangschikt en onderling vergeleken.

Er worden goede vorderingen gemaakt; de eerste 'vingeroefeningen' zijn al gedaan om het bedachte systeem uit te proberen op collectie(s) van de deelnemers. Bij gebleken geschiktheid is het de bedoeling om de bedachte systematiek in een handzaam automatiserings-systeem om te zetten.

De bijeenkomsten vinden bij toerbeurt plaats bij de deelnemers aan het overleg.

Zo zijn we al gastvrij ontvangen bij het Museum voor Communicatie in Den Haag en het Museum der Verbindingsdienst in Ede . Ook ons NOZEUM mocht de werkgroep faciliteren. Het is heel erg interessant, om kennis te nemen van de diverse collecties in den lande, temeer omdat een goed deel van die verzamelingen in particulier bezit zijn en niet toegankelijk voor het publiek. Zo waren we laatstelijk nog te gast bij een deelnemer / particulier, die een indrukwekkende verzameling radio en radar zend- en ontvangst-apparatuur heeft van met name Duitse makelij. Betrokkene heeft een voormalige copy shop gekocht en met een deel van zijn collectie zeer professioneel ingericht. Verder vertelde hij ons, dat hij "...elke garagebox in de nabijheid die beschikbaar kwam, probeerde te kopen om als depot te dienen ". Uniek !!

Tijdens de vergaderingen, zo eens in de twee maanden, wordt nadrukkelijk tijd ingeruimd om alle deelnemers de gelegenheid te geven te vertellen, waar ze op dat moment mee bezig zijn. Maar ook waar ze van 'wakker liggen', waarbij maar al te vaak de huisvesting en de toekomst van hun individuele collectie onderwerp van gesprek zijn. Het voordeel van zo'n T.E.I platform is, dat de deelnemers elkaar vaak kunnen helpen met allerlei uiteenlopende zaken, maar ook elkaar wederzijds kunnen inspireren.

Een verdere doelstelling van het T.E.I. is om te komen tot (aan) een objectieve (wetenschappelijk onderbouwde) studie, die helder aangeeft wat werkelijk uniek is voor de Nederlandse (Tele) Communicatie Erfgoed. Op die manier ontstaat een leidraad voor alle beheerders van collecties. Wordt vervolgd !!

Rob Timmermans

Ontvangen donaties

Sinds september zijn weer een flink aantal donaties ontvangen.

Van Hans Kollenbrander een networkanalyser van het fabrikaat Elcom. Deze networkanalyser is gelijk aan die vroeger in de PTT tijd werd gebruikt. Dit exemplaar is in een ver verleden door Kathrein aangeschaft.

Gijs van Kooten schonk een draagbare zwart /wit TV.

Ko van Rooijen had een Pal TV generator voor ons en bracht deze maand nog een Hendison UHF signal Zeiger, gebruikt om TV ontvangantennes optimaal te richten.

Van de NKM mochten we 3 meetapparaten ontvangen, een HP RF generator, een Heucke groeplooptijdmetr en een R&S Polyscope.

De familie Klok schonk een fraaie maquette van een KG gordijnantenne zoals die in Lopik in gebruik waren. Deze maquette heeft Gijs Klok bij zijn pensionering op 1 oktober 1986 gekregen. Dit na 31 jaar werkzaamheden in de antennebouw en onderhoud.



Maquette KG gordijnantenne

Van het Philips museum kregen we een Philips L.F buisvoltmeter met bereiken tot in het mV gebied, uiteraard compleet met documentatie.

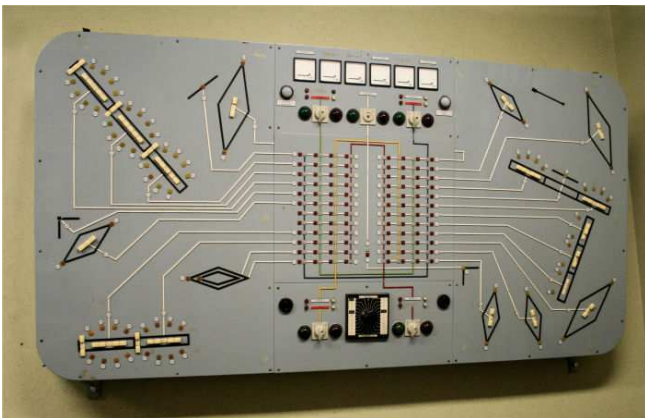
Ries van Rooijen tot slot bracht een Philips universeelmeter.

We zijn nu ook van voldoende TV's voorzien. Maar een werkend "hondenhok" of zo is natuurlijk altijd welkom.

Alle gevers nogmaals hartelijk dank!

Nog meer AM / Korte Golf

Rond het zendergebouw van de KG in Lopik stonden een flink aantal antennes. Dit waren ruitantennes en gordijnantennes als op de maquette op de foto hierboven. Met een groot schakelpaneel waren de verschillende antennes te verbinden met de verschillende zenders. Dit schakelpaneel dat vroeger midden in de zenderzaal stond hangt sinds kort aan de muur in onze AM afdeling. Gezien het gewicht viel dit nog niet mee, met drie man en de nodige hulpmiddelen lukte het maar net.



Antenneschakelpaneel KG Lopik

Op de foto is duidelijk te zien dat er sprake was van 8 ruitantennes en 4 rijen met gordijnantennes

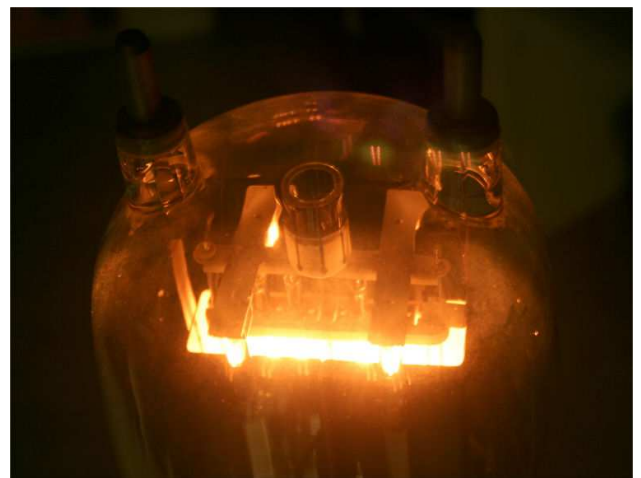
Website

Zo'n 85.000 bezoekers aan de website hebben we inmiddels gehad. Zullen we dit jaar de 100.000 halen? Het moet mogelijk zijn, zeker als we in de loop van dit jaar meer zenders en zendlocaties gaan toevoegen in de database. Houdt de website in de gaten.

Gloeiend

Geen zenders zonder buizen. Althans zo was het nog niet eens zo lang geleden. Nu zijn alleen in de MG zenders in Flevoland nog enkele zendbuizen in gebruik.

De mooiste buizen om te zien zijn die met veel glas zoals dit exemplaar uit onze collectie. Eigenlijk is radiolamp hiervoor misschien een betere naam.



zendbuis of lamp?

Een inmiddels overleden collega gebruikte deze buis of lamp thuis als schemerlamp

Nieuwsbrief Omroep Zender Museum

Redactie Rein Simonse

Met bijdragen van:

Rob Timmermans en Rein Simonse

Foto's Rein Simonse

Wilt u reageren?

Mail naar nieuwsbrief@omroepzendermuseum.nl

Web site: www.omroepzendermuseum.nl