



Omroep Zender Museum

Opgericht augustus 2005

NIEUWSBRIEF nr. 10

januari 2010

Vrienden van het Omroep Zender Museum, hier ligt het tiende nummer van de Nieuwsbrief voor u. In deze Nieuwsbrief weer een verslag van verschillende activiteiten in de afgelopen maanden.

Demonstraties in het OZM

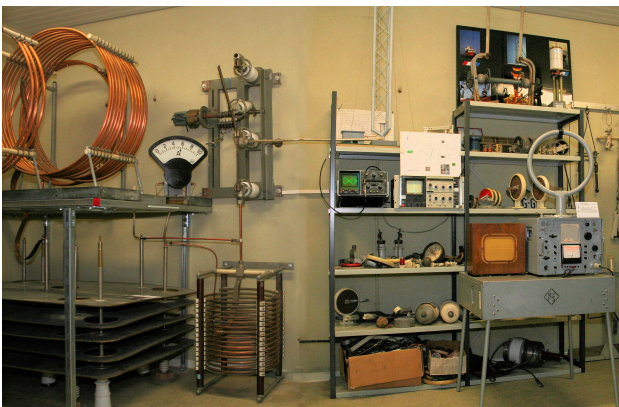
Het doel van het OZM is niet alleen apparatuur te laten zien maar ook zoveel mogelijk te laten werken. Complete grote zenders kunnen we niet laten werken vanwege het grote stroomverbruik en de benodigde koeling. Maar stuurtrappen en kleine zenders kunnen in principe wel werken. En natuurlijk ook meetapparatuur en hulpapparatuur.

Wat is daarbij nu de stand van zaken?

AM.

Hier werkt een complete demonstratie. Via een meetzender wordt een HF signaal opgewekt en met een symmetrische voedinglijn toegevoerd aan een antenne tuning unit. Dit allemaal uitgevoerd met historisch materiaal.

Met een schaalmodel van een antenne wordt er uitgezonden. Via een uitkoppeling wordt het HF signaal toegevoerd aan een oscilloscoop en een spectrumanalyser en kan zo worden bekeken. Het signaal wordt ontvangen met een veldsterkte meter voorzien van een raamantenne. Met deze veldsterktemeter kan ook het uitgezonden signaal hoorbaar worden gemaakt.



Overzicht AM demonstratie

FM.

Er wordt nog steeds gewerkt aan de buizen FM stuurtrap. Deze geeft al wel HF signaal maar de stabiliteit en de kwaliteit van het signaal is nog ver onder de maat.

Analoge TV

Een uitgebreide keten van analoge TV zenders werkt. De totale keten bestaat uit 2 stuurzenders en 4 kleine frequentiewisselaars. We zijn dus met 6 frequenties "in de lucht". Op de OZM website staat een uitgebreide beschrijving.



Deze TV monitor werkt nog niet, de oscilloscoop werkt wel

Digitale TV

Er draait een compleet DVB-T systeem met 4 programma's. Als programma's dienen testbeeldgeneratoren en een DVD speler. Er wordt op 1 kanaal uitgezonden via een DVB-T stuurtrap. Met een set-top box en TV is de keten compleet gemaakt.

Meet en hulpapparatuur.

Een flink aantal meetapparaten werkt en worden gebruikt voor het repareren en in werkenstellen van de zenders. Hulpapparatuur zoals audio- en videoapparatuur en b.v. een TV meetstelsel werkt voor een deel.

We blijven doorgaan met het uitbreiden en verfraaien van de demonstraties.



Ontvangen donaties

Sinds oktober hebben we weer een aantal donaties ontvangen. Ed Schuierman kwam met een rekenliniaal van de Muiderkring. Aan de voorzijde is dit een gewoon rekenliniaal, terwijl de achterkant is toegerust voor het doen van elektronica berekeningen. Van KPN mochten we een stuurtrap van een Elit FM zender ontvangen. Via Peter Hogendonk kregen we een mooie megger in houten behuizing. Alle gevers nogmaals hartelijk dank!



Bezoekers

Onze website is sinds januari 2006 "in de lucht". Inmiddels hebben er ongeveer 147.000 bezoekers op de website rondgekeken. Het OZM zelf bezoeken was tot september 2009 alleen voor relaties mogelijk. Vanaf september kunnen geïnteresseerden zich via de website aanmelden voor een bezoek. Het resultaat van dit alles is dat we in het OZM in het jaar 2009 170 bezoekers mochten verwelkomen. In voorgaande jaren werden ook wel incidenteel bezoekers ontvangen, de aantalen zijn niet bijgehouden maar liggen voor alle jaren samen beslist onder de 170.



In de schijnwerper

Dit keer geen informatie uit het OZM archief maar een artikel gebaseerd op gegevens opgediept door Jan Vroedsteijn.

Eerste Nederlandsche Radio-Salon

Het is dit jaar 85 jaar geleden dat de eerste Radio-Salon (tentoonstelling) in Nederland gehouden werd. Van 29 mei tot 25 juni 1925 organiseerde de Haagse afdeling van de "Nederlandse Vereniging Voor Radiotelegrafie" de Salon in het Kurhaus te Scheveningen. De officiële opening werd gedaan door de minister van waterstaat op vrijdag 29 mei 1925, meer details staan op het programma van de Salon hierna.

Het doel van de Salon was, "de breede kringen van uit de verte reeds meer of minder bewust belangstellenden voor te lichten omtrent het geen de techniek op dit ogenblik vermag".



Het programma van de Radio-Salon

Het geheel van de organisatie bestond uit: een erecomité, een uitvoerend comité, directie Radio Expres en een technische commissie.

Eere-Comité:

Z. K. H. DE PRINS DER NEDERLANDEN . . . EERE-VOORZITTER.
 Zijne Excellentie de MINISTER VAN OORLOG.
 Zijne Excellentie de MINISTER VAN MARINE.
 Zijne Excellentie de MINISTER VAN WATERSTAAT.
 Zijne Excellentie de MINISTER VAN ONDERWIJS, KUNSTEN EN WETENSCHAPPEN.
 Mr. J. A. N. PATIJN, Burgemeester van 's-Gravenhage.
 Prof. C. L. VAN DER BILT, Hoogleraar der Techn. Hoogeschool te Delft.
 Prof. Jhr. Dr. G. J. ELIAS, Hoogleraar der Techn. Hoogeschool te Delft.
 Ir. H. J. BOETJE, Waarn. Hoofding.-Directeur der Telegrafie.
 Dr. F. E. POSTHUMA, oud-Minister van Landbouw.
 L. A. BAKHUIS, oud-Administrateur van het Departement van Koloniën.
 A. VAN SANTEN, Voorzitter Ned. Bond van Radio-Handelaren.
 HET HOOFDBESTUUR DER N. V. V. R.:
 A. VEDER, Voorzitter.
 B. SLIKKERVEER, Secretaris-Penningmeester.
 Jhr. Mr. J. C. SCHORER, Vice-Voorzitter.
 Ir. W. J. MULLER.
 J. TH. FÜRSTNER, Luitenant ter Zee.
 A. J. J. M. NIEMER.
 M. TAUDIN CHABOT.
 Mr. A. F. POGGENBEEK.
 Ir. A. H. DE VOOGT.

Het Erecomité

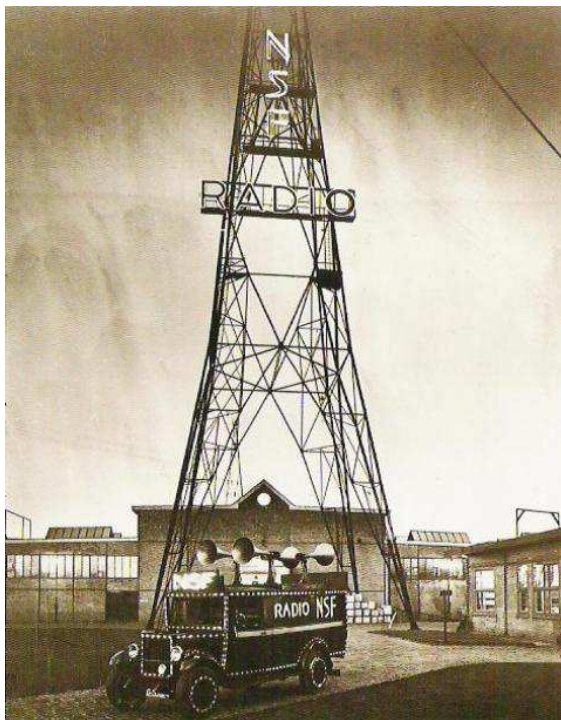
Er werden 30 vooraanstaande grote en kleinere firma's in Nederland gevonden, die belangstelling hadden om aan de Salon deel te nemen. Zo werden er 36 stands gebouwd waarop de firma's hun producten konden tonen.



- Stand no. 32.**
FIRMA H. C. VAN LEEUWEN, Prins Hendrikstraat 43a, Den Haag.
- Stand no. 33.**
TECHNISCHE BOEKHANDEL „PLAN C“, te Rotterdam.
- Stand no. 34.**
N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, te Eindhoven.
- Stand no. 35.**
NED. SEINTOESTELLENFABRIEK, te Hilversum.
- Stand no. 36.**
De NAAMPLAAT-INDUSTRIE, Adolf Chottel & Co., te Amsterdam.

Enkele van de firma's met een stand

Het radiotijdperk komt goed op gang, er worden veel soorten ontvangtoestellen aangeboden door grote en kleine firma's. Verder staan er ook een aantal stands op de Salon die onderdelen aanbieden, geïmporteerd uit Duitsland, Frankrijk, Engeland, de VS, enz. Ook in Nederland worden onderdelen geproduceerd voor de radio-industrie. Zo zijn er ook veel amateurs die hun eigen ontvanger bouwen. Wie in die tijd niet aan radio doet is uit de tijd! Een Radio-Technisch-Bureau levert toestellen die aan de hoogste eischen voldoen... een drielamps-toestel compleet met antenne en binnenleiding geheel gemonteerd en gereed voor gebruik voor slechts f 150,- Dat de radio een succes is, blijkt wel uit de toenamen van het aantal luisteraars, in 1926 is het aantal radioluisteraars gestegen tot 24.160. De zender waar het Nederlandse programma op uitgezonden werd, stond in Hilversum op het NSF terrein



De NSF fabriek met zendmast

Voor meer foto's van de NSF, zie www.philipsradios.nl.

Uiteraard wilde men via de Radio-Salon ontvangers onder de aandacht brengen om deze te kunnen verkopen. Bijvoorbeeld de NSF M3 radio. M staat hier voor Meubel en 3 voor het aantal lampen



Advertentie vooreen NSF radio

Deze 3 lamps ontvanger kostte destijds fl 198. Het ontvangstgebied loopt van 200 tot 3000m en wordt bestreken door linksboven verschillende verschillende ontvangspoelen te plaatsen.



Nieuwsbrief Stichting Omroep Zender Museum
Redactie Rein Simonse en Peter Hogendonk
Met bijdragen van: Jan Vroedsteijn en Rein Simonse.
Foto's Rein Simonse

Wilt u reageren?
Mail naar nieuwsbrief@omroepzendermuseum.nl

Website: www.omroepzendermuseum.nl

Disclaimer: zie website OZM