



Omroep Zender Museum

Opgericht augustus 2005

NIEUWSBRIEF nr. 24 december 2013

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

Landmacht kamt OZM bunker uit!

Al vroeg in de ochtend op 9 december stond het leger op de stoep bij ons museum. De dag ervoor waren ze met touwen aan de buitenkant van de TV toren in Lopik neergedaald op aarde. Maar nu was het tijd om de bunker en omliggend terrein minutieus uit te kammen. Immers er waren aanwijzingen dat kwaad willenden in en om de bunker materialen hadden verborgen om daarmee een mogelijk een aanslag ergens in Nederland te kunnen plegen.



De militairen arriveren bij de bunker

Meer informatie over deze legeractie op pagina 2-3 in de rubriek "In de Schijnwerper".

Storing TV zender

Tijdens het rondleiden van bezoekers hebben we zoveel mogelijk apparatuur werkend, waardoor er meer te zien is dan alleen "dode" kasten. Kort voor de bezoekers arriveren wordt alles ingeschakeld. We waren dan ook onaangenaam verrast dat de belangrijkste analoge TV zender dienstweigerde op een bezoekersmiddag in oktober. Omdat er een hele reeks TV zenders achterelkaar zijn geschakeld konden hierdoor 4 van de 6 TV zenders geen signaal uitzenden. Alleen onze losse kanaal 54 zender en de achter geschakelde kanaal 26 waren nog operationeel.

Bij onderzoek op 7 oktober bleek een 12 volt voeding in de kanaal 51 Pye zender defect was. Na enig zoeken in onze voorraad reserve units bleek dat we nog een werkende originele voeding hebben. De defecte voeding was niet origineel. Dat was een compacte schakelende voeding van 12V bij 5 A. De originele voeding heeft veel grotere afmetingen en kan 4 A leveren.



De PYE TV zender heeft een lade met 4 voedingen. Deze leveren respectievelijk 12V voor de oscillatoren en verder -12V, +12V en 24V. De 12V reservevoeding staat gereed naast de lade. De defecte 12V voeding (de kleine print) ligt er naast

Dus moesten de aansluiting en de mechanische bevestiging worden aangepast om de voeding in de zender te kunnen opnemen. Op 21 oktober was alles weer tip top in orde en de hele analoge TV keten weer operationeel.

Nu gaan we nog proberen de defecte voeding te repareren om weer over een reserve te beschikken .

Restauratie in vergevorderd stadium

In onze Nieuwsbrief van april dit jaar werd gemeld dat we een zelfbouw radio uit de jaren '20 hadden ontvangen. Ondanks dat deze radio niet helemaal compleet was wilden we deze toch opknappen en spelend maken. Dankzij de vele uren die Ruud Klaui aan dit apparaat heeft besteed werd er in november een belangrijke mijlpaal bereikt. De zender Radio Maria, die in Lopik uitzendt op 675 kHz, knalde uit de luidspreker! Voor het zover was moest wel eerst aan de hand van de bedrading het schema worden getekend, de kast en frontplaat



worden opgeknapt en de radiolampen worden getest. Een defecte buis werd vervangen. De vervangende buis is wel van een iets ander type, maar het geheel werkt.



De opgeknapte frontplaat wordt teruggezet

Ook al werkt een bijpassend plaatstroom apparaat uit dezelfde tijd ook, toch hebben we besloten om met moderne componenten alle benodigde spanningen voor de radio op te wekken. Deze nieuwe voeding werkt al maar moet nog netjes in een behuizing worden gemonteerd.



De radio in de teststelling

Als alles klaar is gaan we nog proberen de radio op de veel hogere frequentie 1230 kHz af te stemmen. Op deze frequentie staat onze eigen AM zender. Het afstemmen van de radio is niet eenvoudig met 4 verwisselbare spoelen en twee afstemcondensatoren.

Ontvangen donaties

Sinds de vorige Nieuwsbrief van september is weer het nodige materiaal aan het OZM geschonken. Zoveel dat we er een complete Nieuwsbrief mee kunnen vullen. Daarom hier een greep uit wat ons museum binnenkwam.



- Een Tektronix Vectorscope van Paul Adriaanse
- Een compacte videocamera van Hans van Eindhoven
- Een reeks van meetapparaten van KPN, waaronder R&S meetontvanger ESVP, R&S meetontvanger ESVH.

- Een stapel video meetapparatuur van Castor Broadcasting Services in de Meern
- Diverse meetapparaten van voormalig PTI in Hilversum
- Dozen vol met radiobuizen en een jaren '30 Waldorp radio van Jan Maas. De radio verkeerd in slechte staat, het is een uitdaging om deze te restaureren.



Een kar vol afgedankte KPN meetapparaten in de leeftijd van 30+ jaar.



De stapel gekregen van Castor Broadcasting Services

Alle gevers nogmaals hartelijk dank.



In de schijnwerper:

Het leger in en om de bunker,
...vervolg van pagina 1.

Met het acute gevaar viel het overigens wel mee, dit bestond alleen in het draiboek van deze oefening van het 41e Pantser geniebataljon van de Koninklijke Landmacht. De taak van dit legeronderdeel was om deze verborgen spullen op te sporen en in beslag te nemen. Het viel niet mee om in een gebouw met zoveel verborgen hoekjes en gaatje de verborgen spullen te vinden. Ook op het omliggende terrein is er ruimschoots gelegenheid om zaken die het daglicht niet kunnen verdragen op te slaan.



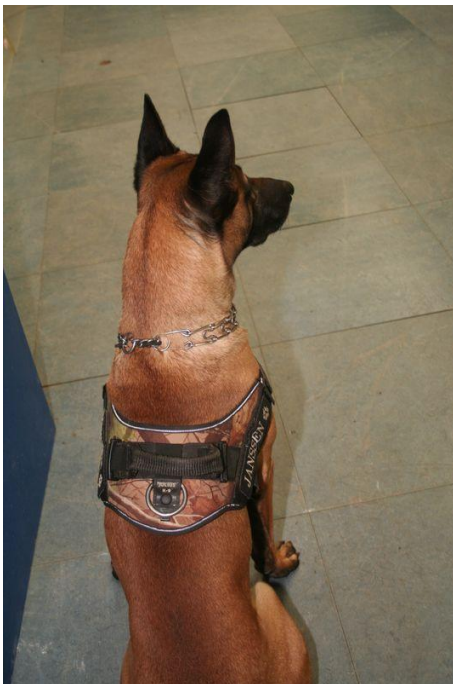
Ook alle apparatuur werd minutieus uitgekamd



Maar uiteindelijk slaagden de verschillende groepen er in om zo ongeveer alles te vinden wat door de leiding van de oefening verborgen was. Maar voor het zover was hebben per vertrek telkens 2 mensen urenlang alles binnenste buiten gekeerd. Alles kasten werden onderzocht, zonodig leeggehaald en alle laatjes zijn geopend om geïnspecteerd te worden.

En wat de mens niet kon zien, nu dat kan de hond wellicht ruiken.

Dus na een eerste inspectie door de mannen kwam er een hond in actie. Voordat de hond het te onderzoeken vertrek binnen ging zat hij rustig in het deurgat te wachten op toestemming om er op af te gaan.



Assistent Julius wacht geduldig tot hij in actie moet komen

Onder een stralende zon konden de mannen en de honden ook buiten het nodige onderzoeken. Van het dak van de bunker tot de waterputten in de grond, niets werd overgeslagen.



Onderzoek op het dak van de bunker

Zo tegen het einde van de middag was alles wel gevonden. Als je dan de nacht er voor onder een zeiltje gespannen tussen twee auto's op het parkeerterrein van de TV toren hebt geslapen is een harde vloer en een betonnen muur in de bunker best comfortabel.



Geen oog voor de klystrons (boven in de foto) maar even rust voor de volgende oefening die over een uur op een andere locatie van start gaat.

Na vier uur in de middag stond de colonne voertuigen klaar om op te trekken naar de volgende oefening van deze dag, nu in Nieuwegein.

Wij kunnen nu weer veilig van ons museum gebruik maken

Nieuwsbrief Stichting Omroep Zender Museum

Redactie Rein Simonse

Foto's Rein Simonse

Wilt u reageren?

Mail naar nieuwsbrief@omroepzendermuseum.nl

Website: www.omroepzendermuseum.nl

Disclaimer: zie website OZM