

**Perikelen**

Allereerst kwam mij ter ore dat de wederhelft van Jack "Morningstar" een lelijke smakker heeft gemaakt. De aard van de verwondingen is mij onbekend. Vanaf deze zijde een voorspoedig herstel toegewenst.

Tijdens mijn overpeinzingen over de inhoud van deze nieuwsbrief heb ik onze abonnees eens onder de loep genomen. Conclusie het is een veelzijdig clubje. De 1 doet graag aan DX, de ander is verliefd op de soldeerbout, weer een ander verdiept zich in de mogelijkheden en onmogelijkheden van antennes en ... er is zelfs een abonnee die heel ver is: Radio 0511.

Helaas kan ik ze hier niet ontvangen op de MG maar wel via hun stream.

[www.radio0511.com/p\\_page.php?page=home](http://www.radio0511.com/p_page.php?page=home)

Het klinkt zeer professioneel en is een mooi voorbeeld hoe het zou kunnen.

Ik voeg er wel meteen aan toe dat ze niet de enige zijn, er zitten meerder van ons met een stream zo hier en daar ondersteund met een zender meestal op de UKG.

In eerdere nieuwsbrieven en ook op het ondertussen welbekende forum heb ik uiteengezet waarom LPAM de hoofdmoot vormt van deze naughty letter.

Als het doel is: Programma's maken, volwaardige programma's neer te zetten in de MG band (en waarschijnlijk ook LG, maar niet erg praktisch vanwege zijn antennes) de band met de meeste kans dat dat toegestaan wordt.

En stel dat het toegestaan wordt, zijn we er dan?? Nee!! Andere problemen komen om de hoek kijken. Een LPAM station zal waarschijnlijk nooit een winstgevende onderneming kunnen worden. Er zijn namelijk allerlei instanties die geld willen zien, zoals bijvoorbeeld de Buma en de Sena en de bedragen die ze vragen zijn niet mis. Een volgend struikelblok dus.

We hebben wel het voordeel dat de zender door eigenbouw relatief goedkoop is, dat de opstelplaats ook niet zo'n probleem is (waarbij echter wel de zender aan een aantal eisen moet voldoen i.v.m. het veroorzaken van storing).

De kosten verschuldigd aan AT-EZ als gevolge van het in bedrijf hebben van een zendinstallatie alsmede de zgn. toezichtskosten en evt. immuniteitsproeven zijn onduidelijk, een adder onder het gras dus.

Onlangs werd bekend dat de Ruud Poeze aangescheven zou worden over het gebruik van de hem toegewezen frequenties. Het moge algemeen bekend zijn dat Ruud een aantal laag vermogens zenders heeft opgesteld op de de frequenties: 1584, 1557 en 1224 kHz. Het format wat daar op uitgezonden wordt: Dierengeluiden of andere geluiden welke vrijgesteld zijn van de Buma/Sena rechten.

Alhoewel wettelijk deze frequenties in gebruik zijn, ziet de Minister dat even anders. Klaarblijkelijk wordt er verwacht dat er met vol vermogen gedraaid moet worden en dan met een format wat klaarblijkelijk ook de goedkeuring van de Minister moet hebben. Dien tengevolge dreigt de Minister de vergunning voor 1557 en 1224 kHz in te trekken. Ik noem dit minachting van het media beleid. En deze opmerking komt op mijn conto. Klaarblijkelijk zit de Minister ook nog vastgeroest in een media beleid wat staaft op P.O. en grote commerciële radiostations. Ik kan mij ook niet aan de gedachte onttrekken dat de Minister kennelijk van menig is dat de MG hetzelfde is als de UKG en een grote bron van inkomsten behoort te zijn. Zeg maar een melkkoe.

Maar ook een kleine zender op de MG blijft een zender en kan een functie hebben, hetgeen de Minister kennelijk ontgaat. Een internationale orientatie, zal ongetwijfeld tot andere inzichten leiden. Dit is de Minister echter teveel gevraagd, terwijl er in Den Haag toch heel wat afgeleuterd wordt over Europa. Terug naar de basis.

De tijd dat half Nederland naar de MG luisterde is verleden tijd. Het gesteggel over het al dan niet in de lucht houden van de 747 kHz is daar een

bewijs van en wel om reden dat de kosten de pan uitrijzen, de Minister minder geld in de P.O. wil steken en het rendement van de zender laag is, kortom niet rendabel.

In de mediawereld, waar met zerobase een stap gezet diende te worden in verdere liberalisering lijkt de Minister het te ontbreken aan realiteitzin. Bovendien is het beleid geenszins op experimenten gericht. De minister ziet echter wel wat in DRM. Dat daarbij de kosten nog meer de pan uit gaan rijzen wordt aan voorbij gegaan. Bovendien wordt binnen Europa al heel wat af getest met DRM en gezien ons Europa beleid zou je dan toch die kennis kunnen delen. Dus helaas moet je de conclusie trekken dat LPAM in Nederland nog ver weg is. Dat spijt mij ..... , zou Rob Out zeggen.

### Vintage Radio

Alle bovenstaande feiten ten spijt gaan we gewoon verder met waar we gebleven waren, burgerlijke ongehoorzaamheid dus.

PC's zijn vaak een lastig obstakel, gewoon uit het feit dat ze snel verouderen.

Omdat de muziek bestanden van "Vintage Radio" zo langzamerhand de gehele harde schijven vulde, had ik uirt kosten overweging van de goed heilig man een harde schijf afgebetst van 80 Gigabyte. Daar kun je voorlopig mee voor uit. Het vervelende doet zich echter voor dat we hier ruim zitten in de PC's maar die waren misschien 5 jaar geleden nog het summum, maar thans dus hopeloos verouderd. Daartoe weer op de biets toer en zowaar een stel pentium II in de schoot geworpen gekregen. Een hele stap, althans voor mij. Echter het euvel doet zich voor dat klaarblijke bios fabrikanten dachten dat er wel ergens een eind aan de opslag capaciteit zou zijn, en ook hier geen enkele realiteitzin. Kortom de ene wou de HD maar helemaal niet zien omdat het ding toch wel erg modern was. Ik had me daar al een beetje bij neergelegd en enig alternatief toegepast. Maar de laatste weken stromen de MP3's binnen en zelfs dat alternatief werd veroordeeld tot overbevolking. Er was nog zegge en schrijve 1 optie en dat was die HD in de andere pentium II te fabriceren. Zo gezegd zo gedaan. Het voordeel van deze bios fabrikant was dat hij al wat verder had gekeken. De sectors en de verdere reutemeteut werd perfect uitgelezen maar er onstond toch een rekenverschil tussen mij en de PC. Ik bedoel 12 Gig is nu eenmaal geen 80 Gig. Maar bescheiden als ik ben nam ik met de winst van wel 3 Gig t.o.v. de andere PC genoeg. De HD werd ingedeeld, geformatteerd en werd voorzien wat het onvolprezen hopeloos verouderde Winhoos 98. Zonder problemen werd het OS op de HD gezet. Effin, wat voor mij het belangrijkste is, is de geluidskaart geïnstalleerd?? Meestentijds is dat niet het geval en dan wordt het op Internet zoeken naar de juiste drivers. De vrrassing was compleet want good old Windhoos 98 had de geluidskaart keurig van de juiste drivers voorzien.

Vervolgens toch maar eens kijken hoeveel ruimte er nog over was, hetgeen leidde tot nog meer vreugde. De eigenwijze bios was door Windhoos 98 volkomen overruled en had de schijf tot een 80 Gig schijf gebombardeerd.

En ieder zal begrijpen dat ik hier niet ongelukkig mee was.

Dus vanaf heden mogen de MP3's weer binnenstromen.

Ondertussen is het MP3 bestand uitgegroeid tot meer dan 2000 en daar kunnen we leuke dingen mee doen. Zouden we niet moeten de programmering gaan uitbreiden of, sterker nog, moeten we onze zendtijd niet gaan uitbreiden?? We gaan dat overwegen maar het heeft nog geen prioriteit, immers de antenne situatie stond hoog op het verlanglijstje, en first things first!

Ook de huidige frequentie is een onderwerp van discussie, maar is afhankelijk van een aantal ontwikkelingen. Dit gaat dus ook in het vat en laten we rijpen maar niet verzuren, evenals een nieuw op te bouwen MG zender.

Wel gaan we de programmering aanpassen, hetgeen wil zeggen dat we naar meer gepresenteerde programma's toe willen, tevens denken we er over om een eigen weerbericht te gaan opzetten.

Ook de paasdagen kondigen zich aan en dat betekent dat we weer wat extra's gaan doen. Wat, is nog een beetje onduidelijk, maar info hieromtrent vind U terug op [www.vintage-radio.150m.com](http://www.vintage-radio.150m.com) Genoeg te doen dus.

### Antennes, bereik en meer

Ons aller Dream Radio staat te trappelen. Waarom? Wel hij heeft snode plannen om nieuwe antennes te gaan testen. Vervolgens is Rob, de bekende geheimagent, het nog niet helemaal duidelijk wat nu de reikwijdte kan zijn van een MG zender.

Allereerst Dream Radio. Het gebruik van verticals is een normale zaak in de MG wereld. Zelfs met LPAM worden verticals gepredikt en dat is niet voor niets. Het waarom vraagt teveel ruimte in deze nasty letter. Wel dat het verticale deel een belangrijke functie heeft, en dan wel het deel wat het dichtst bij de coax zit. Daar is namelijk de spanning vrij laag maar de stroom groot, en die stroom moeten we het juist van hebben. (dat is namelijk ook de verklaring waarom een centreload een hoger rendement heeft als een baseload. Uiteraard is ruimte natuurlijk beperkt, maar toch het advies om het verticale deel zo lang mogelijk te maken. Optioneel mag het ook nog schuin lopen (sloper). Wat er daarna gebeurd is bevorderlijk om de antenne richting de  $\frac{1}{4}$  golflengte te krijgen. Het verticale deel mag ook een mast zijn die geïsoleerd van de grond staat opgesteld. En niet onbelangrijk, antennes maak je op gevoel en niet met allerlei mathematische berekeningen, vraag het maar aan Niko!

En Rob, het bereik is van vele factoren afhankelijk. De antenne, het aardnet (radialennet) de bebouwing rondom en uiteraard het vermogen wat de zender kan ophoesten. Om een deel van die factoren te onderbouwen hebben we dan ook de term Effectief Afgestraald Vermogen, kortweg ERP. Verliezen van antennes en aardnet is daarin meegenomen.

We gaan even naar de United States waar de LPAM regel 100 mW opgenomen vermogen is (en zelfs al zou het 100 mW ERP zijn, dan nog!) Het barst in die contreien van de LPAM zenders en een bereik van een kwart mijl, zegge en schrijve 400 meter is regel. We praten dan wel over gebruik in dorpen danwel het platte land.

De gebruikte antennes zijn niet langer dan 3 meter! Een stelling die ik hier graag neer pen is dat **de antenne nog altijd de beste versterker is.**

Dichter bij huis hebben we natuurlijk de LPAM zenders van Ruud. De zenders leveren omstreeks 15 Watt en de antenne situatie verschilt nog al per frequentie, dus de ERP zal lager liggen. Op afstanden van 40 km (en meer) worden deze zenders nog ontvangen. De ontvangst, en daar komt het volgende probleem om de hoek kijken, is natuurlijk niet met de simpele tuner van de stereo installatie, maar met degelijke communicatie ontvangers. M.a.w. de ontvangst is ook afhankelijk van de gebruikte ontvanger en ..... de ontvangst antenne. Ik heb vaak genoeg gehoord: Ik kan je niet ontvangen. Achteraf bleek dat wel te kunnen als de ontvangst installatie geoptimaliseerd werd. Het gebruik van antennes die diverse storingen van elektronische componenten onderdrukken is aanbevolen.

Conclusie, reikwijdte is moeilijk in te schatten, maar dat geldt ook voor de KG! Hier spelen condities een ook nog eens extra een rol, overigens vaak slecht voorspelbaar in tegenstelling tot de MG.

### Het LAB van Radio Morningstar

?????

=====

Deze nieuwsbrief verschijnt maandelijks, omstreeks de helft van de maand.

Soms krijg ik het idee dat niet bij iedereen de nieuwsbrief goed aankomt.

Vandaar het verzoek om leesbevestiging.

Degene die de nieuwsbrief regelmatig wil ontvangen willen we vragen een e-mail

te sturen, met als onderwerp: subscribe, naar het E-mail adres van Rob Veld.

Verdere inhoud is niet noodzakelijk.

Wilt U de nieuwsbrief niet meer ontvangen doet U precies hetzelfde maar geef

dan als onderwerp:

unsubscribe.

Met vriendelijke Radio Groeten:

Rob Veld

E-Mail: [vintage\\_radio\\_197@yahoo.co.uk](mailto:vintage_radio_197@yahoo.co.uk)

Jack Donio

E-Mail: [info@radiomorningstar.nl](mailto:info@radiomorningstar.nl)