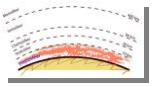
==========
---------- D E M U U R K R A N T ----------
REDACTIE WIM ZONNEVELD (PA2WJZ)
NIEK HILBERS (PA0ONH)
REDACTIE ADRES REDACTIE@MUURKRANT.NL
VERSCHIJNINGSDATUM ELKE TWEEDE ZONDAG VAN DE MAAND
INTERNET HTTP://WWW.MUURKRANT.NL
==========
35E JAARGANG NO 04 APRIL 2015



Eindelijk, de lente is begonnen, ook voor de amateurs. De korte golf zal weer open gaan. Ook voor de enthousiasten op de hogere band wordt het feest. Wat te denken aan de sporadische E? Maar eerst even lezen, te beginnen bij de april editie van….

//
==========
++++++++++++++++++++++ D E M U U R K R A N T ++++++++++++++++++++++
==========
//

In de bladen

In Electron staat een wel heel bekende examenvraag. 50 % kans dat je deze krijgt. Ben je aan het leren?

Bladzijde 151 is een must. In de luisterrubriek staat een schema voor een CW-lezer, voor degenen die het nog moeten leren. Op dat gebied een artikel van conteststation PA6Y. Daar staat ook een foto van de blikken, een coaxfilter in een verfblik. Nog een foto van de shack, is dat een zender tussen al die pc's? Er staat nog veel meer in, dus als je de Electron niet hebt gelezen? Zorg voor een exemplaar.

In CQ PA van april staan de gegevens voor de Algemene Ledenvergadering (ALV), die wordt op de elfde gehouden. Voor bezoekers verplicht leesvoer. Het blad heeft erg veel operating nieuws over omzetters, DMR, hamnet en nog meer. Ook praat het blad bij over de ontwikkeling op het gebied van DAB+, dat nu Digitalradio+ wordt genoemd. CQ PA wordt digitaal aan de leden toegezonden.

DKARS. Nu het sporadisch E seizoen er aankomt, vindt de redactie van dit elektronisch blad (via PDF) redenen genoeg om een 6 meterantenne te publiceren. Natuurlijk kan je deze ook naar de 4 meterband omrekenen. Over solderen valt veel te vertellen en dat gebeurt in een uitgebreid artikel hier over. Ook voor ervaren soldeerders een gelegenheid om op te frissen.

QST. De omslagfoto laat de crew van W1AW/3 zien. Je ziet het goed, de twee voorste operators vormen een identieke tweeling. Ondanks de leeftijd van 13 jaar hebben ze gezamenlijk met de crew van het station meer dan 60.000 verbindingen gemaakt. Vraagje, wie had die dikke eindtrap op de foto achter zijn set hangen? Tijdens de test van een tweetal Flexradio's stelde de redactie de stabiliteit van een referentieoscillator van de TX 6300 ter discussie.

Er zouden problemen kunnen ontstaan bij het gebruik van zeer smalbandige modulatievormen. Men vindt dat een uitlezing tot op een Herz ook dit zou moeten weergeven. Technisch is een tien keer stabielere oscillator mogelijk, dat is bij de TX6700 het geval, de apparaten krijgen dan ook een stabiliteit dat ze meteen geschikt maakt voor een laboratorium.

De testers stellen meteen dat de huidige oscillator niets afdoet van de kwaliteit van de apparaten. Maar de zeer kritische amateur kan dan beter de 6700 kiezen. Leuke discussie en welkom in de wereld van de parts per million, PPM.

Dit is de nieuwere norm voor het bepalen van de stabiliteit van een oscillator. De referentie is altijd 1 MHz, daardoor kan dit gemakkelijk worden doorgerekend naar de gebruiksfrequentie in plaats van een hele waslijst voor iedere band.

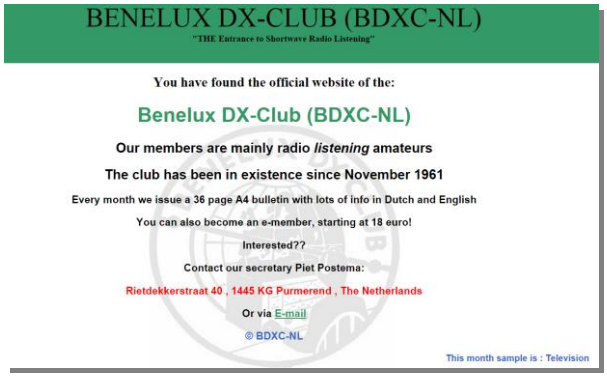
Zender en medianieuws, BDXC

Het doet toch een beetje pijn als je de foto van de antennes van het kortegolfzenderpark in de Flevopolder op de omslag van de BDXC van april ziet. Weliswaar zijn ze gered doordat defensie wel het nut van de korte golf inziet. Van de zomer zal Den Haag FM op 92 MHz in Den Haag in een programma van Mediamix aandacht aan Radio Nederland Wereldomroep besteden. Maar dan van de kant van de luisteraar. Zelf herinner ik mij de geluiden uit mijn ontvanger tijdens vakanties in Italië. En dan in de middag naar Driemaster van RNI op 6205 KHz luisteren met een prima signaal, geen gezeur van ik heb maar 1 streepje. De komst van het Digitalradio+ net in Zeeland in maart ging niet ongemerkt voorbij. In mijn Haagse keuken lazen de zenders goed in, maar voor geluid moet ik het balkon op.

Natuurlijk ben ik ver buiten bereik, maar met een buitenantenne (zelfbouw) moet het toch gaan.

Zo, weer een project er bij. Koos Wijnants beschreef in het maartnummer van de BDXC een draagbaar radiootje voor DAB+. Zijn reactie op het begrip draagbaar is veelzeggend. Digitaal is wel of geen geluid. Uit vroegere ervaring met draagbare FM weet je dat je vaak meer naar ruis dan naar muziek luisterde. In wezen geen verschil. Draagbaar luisteren is voorbehouden aan de hogere inkomens voor wie het niet uitmaakt of je buiten de databundel komt.

In het BDXC bulletin een ingezonden stuk over slimme meters,. Het type Iskra ME382 blijkt tot 15 MHz heel wat storing te veroorzaken. PLC? De meter



verzendt blijkbaar meer gegevens dan alleen de standen. Landis & Gyr uit Zwitserland, ook wel bekend onder Langsam und gemütlich, veroorzaakt belangrijk minder storing. Of er een fout is de Iskra zat, gebrek aan filtering, weet de schrijver niet, er is geen vergelijkingsmateriaal.
De klacht was ook bij het AT neergelegd, je weet het al, tijd voor een ombudsman?
De middengolfuitzendingen van universiteiten, ziekenhuizen en de BFBS (legerzenders) zijn voor een behoorlijk aantal gestaakt. De frequenties zijn 1287, 1350 en 143 kHz. Allemaal zendertjes met klein vermogen voor een campus of complex.
Of de uitzending via een ander medium doorgaat is niet bekend. In Luxemburg sluit het middengolfzenderpark. Nog dit jaar zullen de masten worden afgebroken en de grond wordt tegen marktprijs verkocht. Of er dan nog middengolf vanuit het kleine landje komt is niet bekend. Wel is er nog steeds een kortegolf station en een langegolf station. Het laatste is nodig voor Frankrijk, dat trek je niet met een FM zendertje.
En hou in de gaten, de Nederlandse zender 747 kHz gaat uit de lucht. Aangezien genoeg mensen nog geen Digitalradio+ beluisteren en de doelgroep van Radio 5 geen nerds met een telefoon zijn, moet er met spanning gewacht worden op de luistercijfers. Trouwens, het is gewoon te vroeg. Een publieke zender moet goedkoop voor de luisteraar te beluisteren zijn zonder abonnement. Wordt het geen tijd dat de telefoonproviders de publieke signalen vrij en zonder kosten gaan aanbieden?

==========
---------- **DE MUURKRANT** ----------
==========

De consumentenprogramma's worden overstroomd door klachten van smartphonegebruikers die stelselmatig buiten hun databundel gaan. Natuurlijk zijn providers geen filantropische instellingen maar keiharde ondernemers die zoveel mogelijk geld uit je zak wil kloppen. Je moet wel een diginerd zijn om je toestel goed in te stellen. Als je een site bekijkt waar een filmpje op staat, wordt het filmpje gedownload, ook al wil je het niet zien. Dat moet je op het toestel uitschakelen. Woon je in een grensstreek? Je telefoon is geen radio dat op een enkel station staat, maar opeens op een peperduur Retro Romaans netwerk staat. Met vakantie? Iedere update is zijn data in goud waard. Tijd voor de providers om de zaak aan te passen aan de cliënt. Noemen ze dat niet klantvriendelijk? Vodafone heeft inmiddels een aantal klanten schadeloos gesteld.
In week 14 werd TV5, de Franse internationale zender, getroffen door een hack van de IS. De mohammedanen legden het Internet plat met hun boodschappen en de zender ging op zwart. De problemen duren voort. En laat de NPO nu het zelfde systeem hebben? Gelukkig hangt niet alles aan elkaar. Trouwens de NPO wil snijden in het aantal websites. Back to the future? Ronkend werd het nieuwe 5G netwerk aangekondigd. Nog sneller je filmpje binnen. Het maakt geen klap uit, de rekening wordt in data berekend, niet in tijd. Dus gewoon sneller door je geld heen.
Er moeten frequenties rond de 600 en 700 MHz vrijgemaakt worden. Een lagere frequentie geeft minder tijd om data te verzenden. Dus nog meer schakelpunten per periode.
Een ander ongemak is het feit dat deze frequenties last hebben van gewone storingen, computers, elektrische apparaten en dergelijke. Rond 2 GHz, ben je een hoop kwijt. Dus kunnen op de ingangsfrequenties van het 4 en 5G net problemen ontstaan. Het signaal van de telefoon is vele malen zwakker dan die van de site naar de toestellen toe. In de UK zijn hier al klachten over.
Een aantal werden veroorzaakt door indoor PLC.

==========
---------- **DE MUURKRANT** ----------
==========

Regionieuws
In het kader van 70 jaar bevrijding is bij de Haagse afdeling van de Veron PA70V actief. De gehele maand mei kan je het station werken. Hou dus de woensdag- en donderdagavonden in de gaten. Vooral; de 40 meterband zal niet vergeten worden. Het station PI4GV zal dan niet te horen zijn, tenzij op dringend verzoek. QSL via PI4GV. Op QRZ.com staat de geschiedenis beschreven van het station.

Op 4 mei is PA54ES actief. Dit is al weer de derde keer dat dit bijzonders station in de lucht is. Ter herdenking van het Englandspiel, waarbij 54 slachtoffers vielen, worden HF verbindingen gemaakt. De crew heeft een beschikking over een PC, dus als men er aan denkt kan het station op een DX-cluster staan. Wees waakzaam, want PA54ES is slechts 1 dag actief. Gemist is gewoon een jaar wachten.

ENDANNOGEVENDIT!

Jan Botterik, PA2BOT, denkt al na over een 36G netwerk op 136 KHz. Des te lager de frequentie, des te hoger het G-nummer. De Finnen leren niet meer schrijven met een pen maar op een aaipet. Zo, nog een generatie en dan zijn die Finnen geen concurrent meer. Hoeveel contracten zijn niet getekend op een bierviltje? Nu is drank in dat land al onbetaalbaar, dus maakt dat niet meer uit? Ook in Nederland zijn er lieden die dat willen, maar gelukkig zijn de meesten die nog schoonschrijven willen onderwijzen. Met het rekenen was het al slecht gesteld, maar nu de taal.
Op tv verklaarde een computernerd met een behoorlijk aantal gadgets op tafel dat hij het

boodschappenlijstje nog steeds handmatig schreef en in de kroeg een telefoonnummer op de muur. Mensen met een aaifoon kunnen ook leuk reageren. Toen in de tram iemand fanatiek op het scherm zat te vegen, bood Niek, PA0ONH, een doekje aan met de opmerking dat je het scherm daar beter mee kan poetsen. Het personage keek met een blik van absoluut geen humor en zit nu waarschijnlijk nog over de clou van de grap na te denken. Het is te hopen dat de grote merken niet met een aaiporto aan komen sjouwen, het wordt dan wel echt gênant.
Dit was het weer, we gaan de plaat poetsen (nee, niet het scherm). Het Logitech toetsenbord en dito

muis, allebei draadloos, krijgen weer rust. In mei zijn we er weer. Hou wel alle bevrijdingsstations in de gaten, een goede gelegenheid om de QSL-muur t e voorzien van een aantal mooie kaarten. Hou ook de programma's van Mediamix, Den Haag FM op 92 MHz in de gaten, luister zondag tussen 22 en 23 uur, of naar de herhaling op Mediamixonline op Internet.
Tot lezens en 73. De volgende editie komt op 10 mei uit.

Wist je dat Vereniging de Muurkrant ook op Facebook aanwezig is? Like de Muurkrant pagina en blijf de gehele maand op de hoogte van de activiteiten van de Muurkrant! En binnenkort hebben we ook een geheel vernieuwde website!

LIKE US ON facebook

==========
---------- **DE MUURKRANT** ----------
==========

De volgende telexmuurkrant zal verschijnen op zondag 10 mei 2015