

-----OFFICIEEL ORGAAN VAN VERENIGING DE MUURKRANT -----

REDACTIE	WIM ZONNEVELD (PA2WJZ)
	NIEK HILBERS (PA0ONH)
REDACTIE ADRES	REDACTIE@MUURKRANT.NL
VERSCHEIJNINGSDATUM	ROND HET EINDE VAN DE MAAND
INTERNET	HTTP://WWW.MUURKRANT.NL

41E JAARGANG

NR: 01, JANUARI 2021

Gegroet geachte lezer, in deze tijd waarin je afdeling dicht is, waarin je alles online moet bestellen is het vaak moeilijk. De gezelligheid is er uit. Gelukkig biedt de hobby nog veel mogelijkheden om wat te doen, je zal maar klaverjasser zijn in deze tijd. Om de tijd door te komen nu de januari editie van...



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

Examens uitgesteld

De examens die op 27 januari en 1 februari zouden worden gehouden, zijn verschoven naar 20 februari. In deze tijd lijkt het zinnig om digitaal examen, inloggen met DigiD, te laten doen. Ze kunnen het meteen aanpassen aan de moderne tijd, sommige vragen stammen uit de tijd van de eerste schriftelijke examens. Op die manier kan men mensen begroeten die voorbereid zijn op het opereren van een modern station en op de hoogte zijn van operating practice en de bestaande regels.



Particuliere radio

Normaal heb je publieke radio, gefinancierd door de overheid en commerciële radio, betaald uit reclame geld. Maar door verruimde regels heb je nu ook stations, gedreven door particulieren, maar vaak zonder reclame. Vroeger ondenkbaar. Je hebt drie soorten. Internet radio, daar zijn er heel veel van. In de ether, LPAM en evenement, dan nog DAB+.

Internet is te volgen door iedereen die wereldwijd de mogelijkheid heeft, maar door de vele stations is de spoeling dun. Om succes te hebben moet je wel bijzonder zijn.



LPAM, low power AM, is onverwacht populair. Er zijn in Nederland al meer dan 100 stations actief. Kleine stations zijn actief met vermogens vanaf 1 watt tot 100 watt op de middengolf en 1 kilowatt op korte golf. Vooral ex piraten hebben dit medium gevonden. Wie tijdelijk wil zenden, zoals met carnaval, kan een aantal dagen terecht op de FM-band.

Voor DAB zijn er lokale mogelijkheden, een streek of stad. Dan lift je mee met de lokale omroep, tot medio 2022 kan je aan de bak, veel kanalen zitten al vol. Onze vereniging levert in Den Haag Hollands Palet. Net als bij LPAM hebben veel stations ook een Internet stream.



Voor veel hobbyradiomakers is er de mogelijkheid om hun ei kwijt te kunnen zonder angst voor een inval. Opvallend veel zendamateurs zijn ook actief met de fascinerende techniek van de middengolf.

Luisteramateurs restaureren een buizenradio om te genieten van het warme geluid van zo'n ding. Met deze mogelijkheden is de radio weer wat dichterbij de mens.

De omzetter, opa vertelt

Wie vroeger ging mobielen, monteerde een hoekdipool of een halo op de auto. Alle vaste stations werkten met



horizontale beams. Was altijd de sport om een reiziger zo lang mogelijk vast te houden. Vaak



onpraktisch, Toen werden de omzetter of repeaters ontwikkeld.

Een ontvanger en een zender werden gekoppeld. Het station dat de ontvanger ontving, werd op een andere frequentie door gegeven. Het zijn geen transponders, want het ontvangstsignaal werd gedecodeerd. Toen de eerste kwam, had deze de roepletters, PA0ALK, in het callboek aangegeven met een C-machtiging. Later werd de prefix PI, 3 voor 2 meter, 2 voor 70 cm, 6 voor 23 cm en de 1 voor digitaal geneuzel, later aangevuld met 9 en 8. Dat was vooruitziend, gezien de vele omzetter

nu. Maar in het begin deden we het met Alkmaar en Antwerpen, beide op het zelfde kanaal. Later kregen we er meer bij, in het westen PI3CDH, op de toren van het congresgebouw en **PI3AMR** op de schoorsteen van de Amercentrale. De omzetter stonden niet continu in de lucht maar werden gewekt met een toon van 1750 Herz. Dit was al op veel setjes aanwezig. Aangezien deze knop op sommige amateurs



een magische kracht had, werd de toon op sommige omzetter onderdrukt als deze in de

lucht was. Trouwens, overlast is van alle tijd. Regelmatig was muziek te horen, klachten van maagpatiënten of verder niet ter zake doende opmerkingen. De toenmalige RCD heeft een stoorzender in de Biesbos opgespoord.

Enkele Haagse amateurs vonden een in de duinen begraven exemplaar die via 27 MHz werd aangestuurd. Ook bleken een aantal timers van videorecorders een stoorsignaal vlak naast de ingangsfrequentie te genereren. Dan hadden we nog een amateur die dacht Tielemans te zijn en floot op zijn mondharmonica.

Door verandering van regels konden D-amateurs, later N, ook gebruik maken van de omzetter. Er waren dagen bij dat de omzetter continu bezet waren. In een aantal regio's

maakten afdelingen gebruik van de omzetter voor club mededelingen.

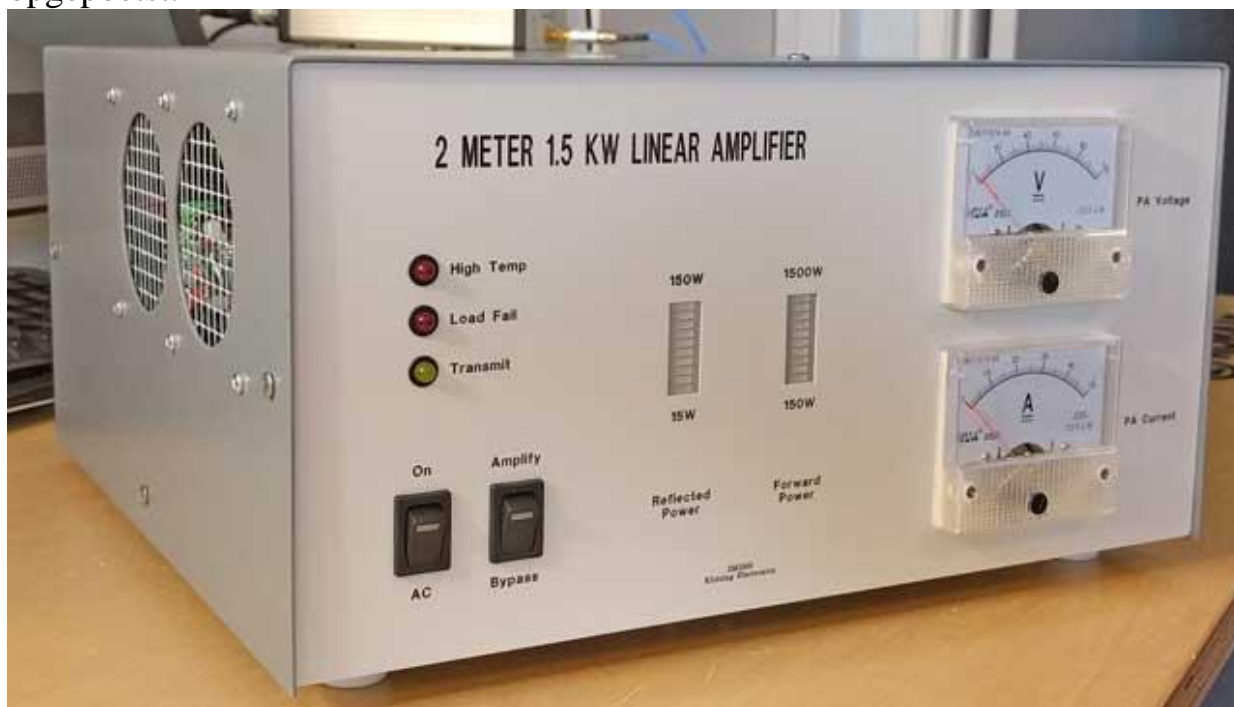
Er is nog veel te vertellen, maar dat bewaren we nog even.



DE MUURKRANT

ENDANNOGEVENDIT!

Veel afdelingen hebben lokale rondes om de clubdagen te compenseren. Daardoor neemt de populariteit van QSO'n toe. Om ook actief mee te doen, heeft Jan Botterik, PA2BOT, zijn 2 meter eindtrap weer opgepoetst.



Nog even en hij laat de frontends van zijn medeamateurs weer smelten.



De volgende telexmuurkrant zal verschijnen eind februari 2021

