

-----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: 08, AUGUSTUS 2021



Hallo beste leesvrienden. Daar zijn we weer. Tijd voor nieuws en beschouwingen. Na de hoogzomer zal de hobby weer naar binnen gaan. Mobielantenne weer in het vet.

Tijd om de club weer te bezoeken. Met wat nieuwe artikelen is er weer een reden om te duiken in de augustus editie van...

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

Veranderingen voor de CB band in de USA

Al jaren is de CB band in de USA onveranderd. 40 Kanalen met 4 watt AM of 12 watt SSB PEP. Nu hebben een aantal fabrikanten een petitie voor de invoering voor FM ingediend bij de FCC. Reden is dat de condities weer gaan oplopen en dat de onderlinge storing bij het gebruik van FM het minst is. Natuurlijk is de nieuwe markt ook een reden. Als FM aan slaat zullen duizenden nieuwe bakkies een eigenaar vinden. De FCC heeft toegezegd om de regels te willen veranderen. Te verwachten is dat er ook een petitie voor de uitbreiding van het aantal

kanalen zal komen.



De verwachting is dat er een aantal eilandjes ontstaan voor AM of FM. Met de kans dat FM het wint. Buiten het gebruik van 27 MHz, kennen de VS nog verschillende systemen voor onderlinge privé communicatie. Vaak gebaseerd op het gebruik van portofoons.

De 27 MHz kent in de VS weer een toenemende populariteit, mede dankzij dat nieuwe apparaten niet meer lijken op kerstbomen maar op moderne mobilofoons.



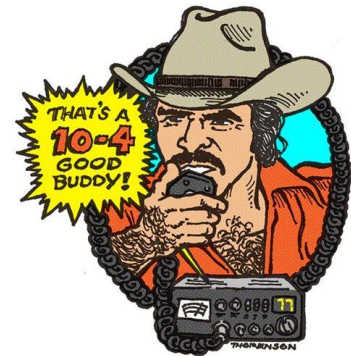
Kan men in de USA amateurradio vergelijken met de CB?

Het juiste antwoord is nee. Goed, je hebt een zendinstallatie, maar daar houdt het mee op. De regels voor de CB zijn heel anders en er zijn er nog al wat. Het idee van de CB is dat veel communicatie zich mobiel afspeelt. Veel US hams zijn op 11 meter begonnen. Het is verboden om DX te werken, CB is bedoeld voor regionaal verkeer. Nu is de controle van de overheid minimaal, maar als je teveel buiten de pot piest, ben je zuur. Voor eindtrappen golden ook strenge regels, zoals een maximale versterking boven 26 MHz. Het idee



was dat ze niet met 4 watt waren aan te sturen. Veel amateur eindtrappen hebben geen stand voor de 10 meter band maar een auxstand, die na een kleine modificatie op 10 meter het blijkt te doen. Hams zijn experimenteerders van de bovenste plank, van digitaal tot aan zelfbouw.

Andersom kunnen hams niet integreren op CB. De amateurapparaten voldoen niet aan de eisen, teveel vermogen, geen kanaalbedrijf enz. Ook de CB-achtige apparaten zoals de 'president Lincoln' voldoen niet, teveel vermogen en bereik. Wel handig om een vervelende CB-er tot de order te roepen, maar dan heb je het gehad. Hoezeer de beide hobby's ook op elkaar lijken, het zal nooit tot een kruisbestuiving komen.



En in Europa?

Wat opvalt in Europa is het verschil van regels. Duitsland 80 kanalen, de UK nog een raar bandje tegen de 28 MHz aan. Dit is ontstaan door de politieke situatie vroeger en halsstarrige overheden. In Nederland probeerde men de situatie op de zendamateurs af te schuiven, de D-machtiging. Later kon men redelijk een aantal landen op één lijn brengen. Maar met een vermogen van 0,5 watt in een periode met een uitstekende propagatie werkte dat even niet, dus... je raadt het al. Of amateurradio mengde met



CB? Absoluut niet, ze stonden vijandig tegen

over elkaar. Alleen waren die bakjes zo gemakkelijk om te bouwen naar de 10 meter band. Heel wat amateurs waren blij.

Andere vormen van communicatie

In Nederland kon men portofoons huren voor begeleiding bij feesten. Hiervoor waren een aantal VHF kanalen beschikbaar. Nu hebben we LPD, kleine porto's van 10 milliwatt in de 70 cm amateurband. Niet te verwarren met de zogenaamde LPDers in de 70 cm. Dat zijn etherpiraten. En er is PMR, een aantal kanalen rond 446 MHz voor portofoons van 0,5 watt.

Low Power Devices

devices with emission below 10mW



Wereldwijd zijn er verschillende systemen. In Thailand en Bangladesh kent men een soort CB-achtig systeem op 245 MHz. In de USA Familyradio rond 426 MHz, lijkt erg veel op onze PMR. Dan is er nog een mobilfoonsysteem dat dit overlapt op UHF. Met repeaters en alles erbij. Het vermogen is maximaal 50

watt. Er is wel een vergunning vereist, maar geen examen. Maar wel kosten. Sommige landen hebben wat rond 78 MHz. Australië kende al een UHF band voordat de CB er kwam. Maar het piraten gilde kende ook een aantal banden. De hoge kanalen op 27 MHz, de FM band voor QSO's, bijna uitgestorven. De 60 cm band, ook steeds minder omdat het daar steeds drukker is. 924 MHz, ooit bedoeld als opvolger voor de 27 MHz, nu ingepikt voor GSM. Er zijn nog enkele volhouders. Exotische groepen, mensen die onder 9 KHz experimenteren, officieel geen onderdeel van het radiospectrum. Experimenteerders in het infrarood gebied. Maar ook de mensen die zich LPDer noemen en gebruik maken van amateurapparatuur. Kortom, er is genoeg te beleven. En dan hebben we het nog niet over het digitale radioverkeer dat ons legaal veel mogelijkheden biedt.



En dan dit nog

Jan Botterik, PA2BOT, zoekt naar aanleiding van deze editie zijn bakkie weer op, kan hij met FT 8 wat doen.



Ondanks alle vrije banden, blijft het de moeite waard om een amateurexamen te doen. Dit was het weer, tot lezens.

De volgende telex Muurkrant zal verschijnen eind september 2021