

40 kanalen of 900

Toen de burgerband in de USA werd uitgegeven, gebeurde dat met 22 kanalen. Nadat er steeds meer CB'ers kwamen heeft de Amerikaanse FCC het aantal kanalen eerst uitgebreid naar 23; later naar 40 (1977). In Europa werd door de illegale CB'ers gebruik gemaakt van deze Amerikaanse apparatuur. Er is door de CB'ers altijd naar gestreefd, ook hier in Europa 40 kanalen te mogen gebruiken. Het is er niet van gekomen. In nagenoeg alle Europese landen is het maximaal aantal kanalen beperkt tot 22 of zelfs minder.

Nu ook in Nederland 22 kanalen te weinig begint te worden klinkt telkens weer opnieuw de roep: 40 kanalen!

De overheid denkt daar anders over. In dit artikel wat meer info over het waarom en de vraag om uw keus aan ons op te sturen.

Wij zullen dan zorgen dat uw mening bij de overheid terecht komt.

Historie

Zoals in de inleiding gezegd, heeft de Amerikaanse overheid in 1958 22 kanalen in de 27 MHz bestemd voor de burgerband vrijgegeven. In die tijd bestonden er in Europa geen afspraken omtrent het burgerband gebruik. Toch onderkende men het probleem. En al spoedig vonden de diverse PTT's het nodig, ook in Europa een reglementering te maken.

CEPT

De PTT's van de diverse landen in Europa maken onderlinge afspraken over o.a. radiocommunicatie en ethergebruik in de CEPT.

Eenvoudig gezegd is dat een club van de PTT's van 26 landen.

Die club is verdeeld in werkgroepen, waarin men discussieert om te komen tot gelijksoortig ethergebruik, bijvoorbeeld bij de radio-omroep of 27 MHz burgerbandgebruik.

Is men het onderling eens, dan komt er een recommanatie.

Zo'n recommanatie is een aanbeveling. Nu is elke PTT (eigenlijk moeten we zeggen: administratie), vrij om het ethergebruik, zoals bijvoorbeeld op de 27 MHz band, al of niet toe te staan. De bedoeling van de CEPT recommanatie is echter, dat als men het doet, dat het dan volgens de recommanatie gebeurt.

TR 19

Al in 1962 hebben de diverse PTT's binnen de CEPT een aantal afspraken over het gebruik van de 27 MHz band. Die afspraken zijn vastgelegd in recommanatie TR 19. Daarin staat bijvoorbeeld dat men het gebruik van 12 kanalen aanbeveelt, (4-15) maar dat het maximale aantal 22 is gelijk aan het toenmalige aantal in de U.S.A.

Ook is afgesproken, dat het maximale zendvermogen 500 mw mag zijn. De

keuze van de modulatie AM of FM of beiden is vrij.

Verder staat er nog bijvoorbeeld in, dat het gebruik van richtantennes verboden is, en ook dat er geen kanalen zijn met een specifiek doel, zoals bijvoorbeeld kanaal 9 noodkanaal.

De PTT's binnen Europa hadden dus al vanaf 1962 de mogelijkheid de 27 MHz band vrij te geven. In Scandinavië is dat dan ook gebeurd (m.u.v. Finland).

De meeste, waaronder Nederland, hebben dat pas veel later gedaan. Nagenoeg alle landen zoals Duitsland, België, Nederland, Oostenrijk, Zwitserland etc. hebben zich ook gehouden aan de CEPT recommanatie. Binnen de recommanatie zijn er nog wel wat keuze-mogelijkheden.

Daardoor zijn ook de verschillen ontstaan.

Duitsland heeft zich bijvoorbeeld aan de aanbeveling van 12 kanalen gehouden, maar AM en FM toegestaan. Nederland heeft gelijk het maximale aantal kanalen vrijgegeven, maar gekozen voor alleen FM modulatie. In België heeft men gelijk maar alles wat de recommanatie toeliet vrijgegeven, n.l. AM en SSB, wat een vorm is van AM, alsmede FM en alle 22 kanalen, doch ook slechts een 0,5 watt zendvermogen.

Vrijgave

Men heeft erg lang gewacht met het vrijgeven, omdat bleek dat in de USA het aantal storing veroorzaakt door 27 MHz enorm bleek.

Toen de CEPT recommanatie opnieuw werd bekeken (1972) heeft men niet het aantal kanalen of zendvermogen aangepast, maar het bestaande aantal gehandhaafd!

Doordat het illegale gebruik van de 27 MHz-band enorm begon te stijgen hebben de diverse landen een voor

een het gebruik maar gelegaliseerd. Dan had men er tenminste enige invloed op.

Ook in Nederland heeft de overheid uiteindelijk de 27 MHz band vrijgegeven, uiteraard volledig volgens de recommanatie.

Onze PTT houdt zich namelijk altijd aan de afspraken die ze zelf maakt.

40 Kanalen

Staatssecretaris Smit-Kroes heeft het op 18 oktober uitdrukkelijk gezegd: 40 kanalen komen niet. Een van de redenen daarvoor is duidelijk:

Nederland zou dan in z'n eentje af moeten wijken van wat ze zelf internationaal hebben afgesproken. Daarnaast zijn een paar van die hoge kanalen in gebruik voor bijvoorbeeld industriële- en personen oproepsystemen. Verhogen van het zendvermogen zit er om dezelfde reden niet in en bovendien is het aantal storingen, zelfs met een 0,5 watt nogal hoog gebleken, en die zouden bij hoger vermogen alleen maar stijgen.

900 MHz

In november 1979 is er een conferentie (WARC) in Genève gehouden. Op die conferentie verdeelden de PTT's van de hele wereld het totale radiospectrum, van superlange golven tot de meest ultra-korte. Op die conferentie zou het mogelijk geweest zijn wereldwijd één grote 27 MHz burgerband toe te wijzen, doch dat is niet gebeurd. CB'ers over de hele wereld, al zijn het er zo'n 60 miljoen, zijn kennelijk nog niet in staat geweest zoveel invloed uit te oefenen, dat een of meerdere landen met zo'n voorstel is gekomen. Wat wel gebeurde: De frequentie-band van 860 - 930 MHz is toegewezen voor landmobiele communicatie met klein vermogen zenders. Simpel gezegd: mobilifoons. Er kwam nu een voorstel, om het stuk van 928 - 930 MHz toe te wijzen voor CB-gebruik. Gesproken is over 100 kanalen in de band van 928 - 930 MHz, met een maximaal vermogen van 5-25 watt.

Dat voorstel is nog niet aangenomen, maar men zou er over gaan verder praten. Dat verder praten is op dit moment aan de gang. In Europa gebeurt dat weer in CEPT-verband. Er zijn werkgroepen waarin de voorstellen voor een recommanatie voorbereid worden. De werkgroep, die over die

MHz? STEM MEE...!

landmobiele kleinvermogens zenders gaat is werkgroep R22.

Nederland is voorzitter

Nederland is gekozen tot voorzitter van die werkgroep R22!

In theorie is het dan ook zo, dat juist vanuit Nederland een aantal initiatieven uit kunnen gaan om te komen tot een snelle realisering van de recom-mandatie. In het gesprek dat wij met Ir. G. Koutstaal, hoofd van de Radio Con-trole Dienst over deze materie hadden, zei hij dat de PTT aandachtig de ont-wikkelingen in het buitenland volgt. Hij doelde daarmee op de USA, waar de FCC al enige tijd geleden een aantal voorstellen heeft gedaan met betrekking tot de 900 MHz band voor burgergebruik. De diverse PTT's besef-fen uiteraard, dat juist nu er een kans is om te komen tot één wereldwijde norm.

Makkelijk zal dat niet zijn, want Canada en Amerika denken nu al verschillend over deze zaak. Of er een wereldwijde norm komt, zal dus nog de vraag zijn. In Europa zal dat vermoedelijk wel luk-ken. Juist in Europa is de 900 MHz nogal urgent, omdat Engeland defini-tief heeft besloten, dat hun burgerband (open channel) niet op de 27 MHz zal komen.

De Engelse PTT heeft, gesteund door de Britse industrie, een sterke voor-keur voor de 900 MHz band en wil dus haast maken met een regeling.

1982?

Het zal vermoedelijk nog tot begin 1982 duren voordat de 900 MHz band in gebruik kan worden genomen. Dat komt omdat de besluiten van de WARC '79 dan pas in werking treden. Maar voor die tijd moet er nog een heleboel werk gebeuren. Allereerst moet er een recom-mandatie komen. Zo'n recom-mandatie omvat naast de algemene eisen ook technische eisen. Die technische eisen worden weer in een andere werkgroep gemaakt. Als al die eisen op schrift zijn gesteld, dan is het nog steeds geen recom-mandatie, doch slechts een voorstel. Pas als het voorstel is aangenomen, dan wordt het een recom-mandatie. Dan pas kunnen de fabrikanten appa-ratuur gaan produceren. Daarna moet die apparatuur gekeurd worden en dan pas mogen CB'ers het gaan gebruiken.

U ziet, er is nog een lange weg te gaan . . .

Overigens voegen wij er aan toe, dat iedereen streeft naar een gelijke norm, op z'n minst voor heel Europa, maar bij voorkeur over de hele wereld. Alleen dan kunnen fabrikanten zulke grote hoeveelheden apparatuur gaan maken, dat de 900 MHz bakjes ook goedkoop worden.

Alleen als dat lukt, zullen veel CB'ers er gebruik van gaan maken en zal de drukte op de 27 MHz verminderen.

STEMMEN

Het hierbovenstaande verhaal schetst in grote lijnen hoe de zaken er voor staan. Mocht u in andere publicaties al meer gelezen hebben, misschien zelfs compleet met de technische voor-schriften en hoe de apparatuur werkt, geloof ze niet, het is nog niet zo ver. In ieder geval is het zeker dat onze PTT positief ten opzichte van de 900 MHz band voor burgergebruik staat en be-reid is zich voor de realisering daarvan in te spannen.

Nu zijn er nogal wat CB'ers, die blijven roepen om 40 kanalen, 5 watt. Ook een aantal verenigingen streven daar nog steeds naar. Bij de NCF ontvangen we weleens boze brieven van CB'ers, waarom we de PTT niet onder druk zetten om 40 kanalen vrij te geven. Door bijvoorbeeld in Break Break posi-tieve oproepen te doen om op die 40 kanalen te gaan werken.

U weet inmiddels dat wij dat geen goe-de zaak vinden. In een democratisch land zoals Nederland, kiezen de inge-zetenen volksvertegenwoordigers die uiteindelijk het land besturen. Door het kiezen van die volksvertegenwoordi-gers (lees: partij) die ideeën heeft waar u het mee eens bent, kunt u wat invloed uitoefenen op bestuurlijke za-ken.

De PTT is een organisatie die een stukje beleid uitvoert. Natuurlijk gaat de PTT niet dictatoriaal te werk. Zij luis-teren wel degelijk naar wensen en ar-gumenten van degenen die te maken hebben met de uitvoering van dat be-leid. Uiteraard luisteren ze naar iedereen en houden dus bij het vast-stellen van zaken zoals het gebruik van de 27 MHz band niet alleen rekening met de gebruikers (CB'ers) maar ook met degenen die daar bijvoorbeeld storing van kunnen ondervinden. In ieder geval is het altijd mogelijk met de

PTT te overleggen en wensen kenbaar te maken. Zoals u weet overlegt de NCF met de PTT. We staan nu echter voor de keuze waar we op moeten aandringen, nl. 40 kanalen 5 Watt of de 900 MHz band? Moeten we, ondanks dat we weten hoe de zaken ervoor staan blijven aandringen dat de PTT tegen alle door hen zelf gemaakte afspra-ken ingaat door nu als enige in Europa 40 kanalen 5 watt vrij te geven? Toch doorgaan, ondanks de uitspraak van de Staatssecretaris dat 40 kanalen be-slist niet komen en wetende dat onze PTT nooit internationale afspraken ter-zijde schuift?

Wetende, dat 40 kanalen 5 watt alleen maar komt als alle Europese landen daartoe besluiten en dat er landen zijn waar men er niet over piekert 27 MHz vrij te geven en andere landen spijt hebben van de vrijgave van AM 0,5 watt en er dus niet over zullen peinzen over te gaan naar 40 kanalen 5 watt. . . ?

Of moeten we zeggen: Ok dan maar geen 40 kanalen maar 22 op de 27 MHz én 100 kanalen op de 900 MHz band maar dan ook zo snel mogelijk zodat als het in 1982 mag dat er appa-ratuur ter beschikking is en gelijk van start kan worden gedaan. . . ?

Aan u de keus . . . Uiteindelijk is de NCF de spreekbuis van meer dan 20.000 NCF leden. Natuurlijk wordt over deze zaak in de aangesloten verenigingen gestemd, maar we vinden dit zo'n belangrijke zaak, dat we niet alleen de mening van onze leden willen weten. Deze Break Break, het verenigings- orgaan van de NCF, heeft een opla-ge van 72.000 exemplaren en wordt door meer dan 120.000 CB'ers ge- lezen.

Al die lezers willen we in staat stel- len hun mening over deze zaak te geven. Daarom hebben we op pa- gina 3 een stembiljet opgenomen. Wilt u, dat uw mening meetelt, vul dan dit stembiljet in en stuur het naar ons op. Afhankelijk van de me- ning van de meerderheid zullen wij toch blijven aandringen op die uit- breiding naar 40 kanalen 5 watt of op de snelle realisering van de 900 MHz band, extra naast de bestaande en blijvende 22 kanalen op de 27 MHz band.

We zijn benieuwd . . .