

Allocation of CTCSS frequencies for FM repeaters in Belgium (ON).

13/03/2007 Rev: 10/11/2008

In application of the IARU's recommendation at the Tel-Aviv conference in 1996, I drew up a national plan for the use of CTCSS in Belgium.

The use of CTCSS as an alternative or an addition to 1750Hz tone access shall be encouraged for VHF and UHF repeaters in Region 1 with the aim of reducing inadvertent interference by users to repeaters sharing the same input channel.

The CTCSS frequencies shall be allocated by member societies to their country's repeaters. The reference letters shown in the table may be used to identify CTCSS frequencies in a compact way.

This plan takes into account the size of the country, its relief, the regional distribution of FM repeaters in use, allocations already in place in the Netherlands and the UK, and CTCSS applications already in use domestically.

Given the land area and the existing re-use of transmission frequencies in ON, the plan includes 3 subtone frequencies (plus 1). The distribution is as follows:

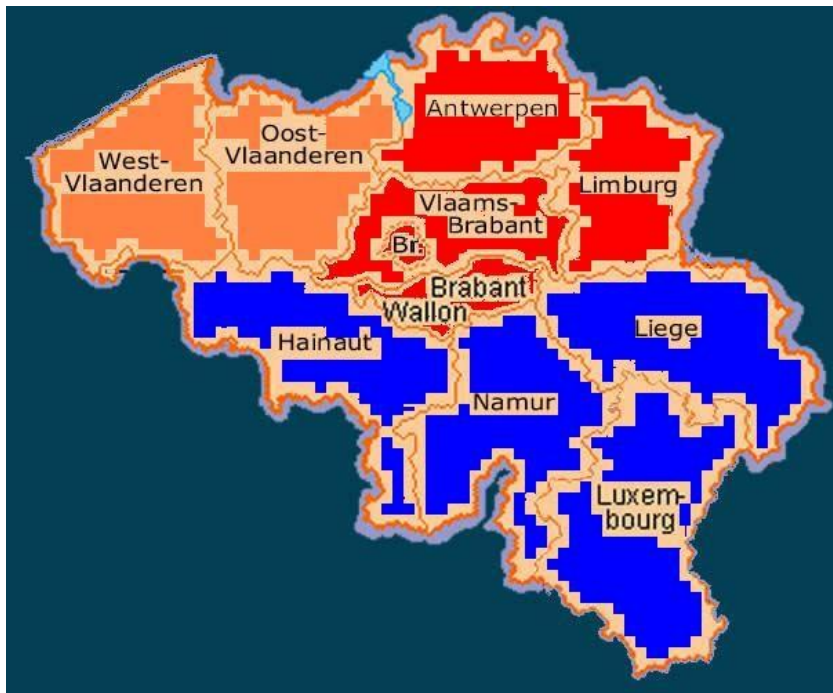
Zones Ref. CTCSS-Freq. Provinces

Zone 1: A 131.8 Hz Antwerp, Limburg, Flemish Brabant, Walloon Brabant and the Brussels region. (1)

Zone 2: C 74.4 Hz Hainaut, Namur, Liege and Luxembourg.

Zone 3: E 79.7 Hz West Flanders and East Flanders.

(1): Some repeaters still use the CTCSS frequency 67.0 Hz.



- The use of CTCSS is not a requirement but is strongly recommended, especially on frequencies below 146 MHz. It can and may be used as a substitute for the old-fashioned and non-selective 1750 Hz access for FM repeaters.

- Use of the assigned CTCSS frequencies is not mandatory but is still strongly recommended to allow efficient use of the available frequencies and to keep things orderly for FM repeater users.

- Using the same CTCSS frequencies is also recommended for Echolink accesses, emergency frequencies, club frequencies, etc...

Filip SCHOLLAERT ON4PC
Repeater manager of the UBA.
on4pc@gmail.com

Allocation des fréquences-CTCSS pour les relais-FM en Belgique (ON). 13/03/2007 Rev: 10/11/2008

En exécution de la recommandation de l' IARU al la conférence de Tel-Aviv en 1996 j'ai établi un plan national pour l'usage de CTCSS en Belgique.

The use of CTCSS as an alternative or an addition to 1750Hz tone access shall be encouraged for VHF and UHF repeaters in Region 1 with the aim of reducing inadvertent interference by users to repeaters sharing the same input channel.

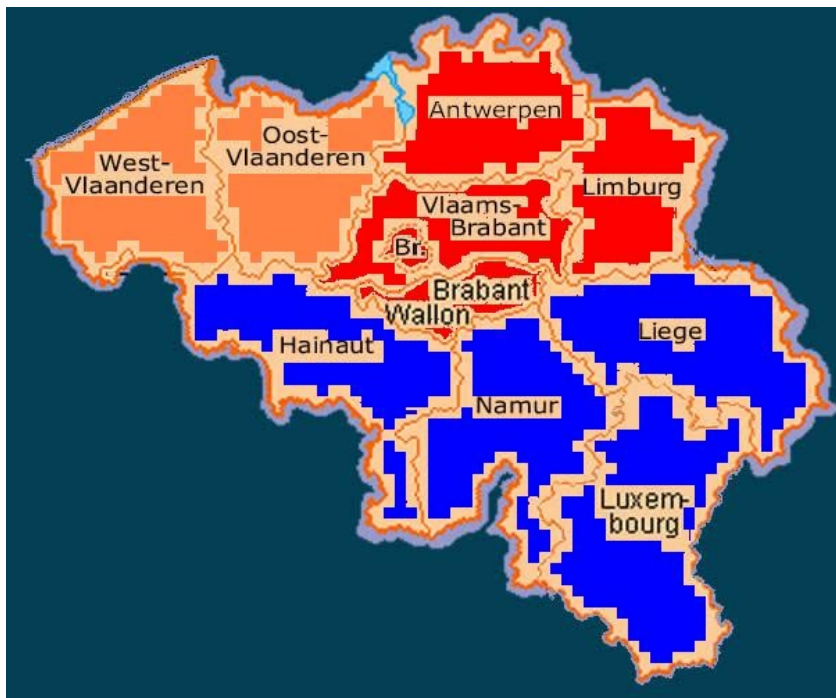
The CTCSS frequencies shall be allocated by member societies to their country's repeaters. The reference letters shown in the table may be used to identify CTCSS frequencies in a compact way.

Ce plan tient compte de la surface du pays, le relief, la répartition régionale des relais-FM en usage, les allocations existantes au Pays-Bas et l'Angleterre et les applications CTCSS en usage en Belgique. Vu la surface du pays en la réutilisation des fréquences d'émission en ON le plan contient 3 fréquences (plus 1). La répartition est comme de suite:

Zones Ref. Freq.-CTCSS Provinces

Zone 1: A **131.8 Hz** **Anvers, Limbourg, Brabant Flamand, Brabant Wallon et la région Bruxelloise. (1)**
Zone 2: C **74.4 Hz** **Hainaut, Namur, Liège et Luxembourg.**
Zone 3: E **79.7 Hz** **Flandre-Occidentale et Flandre-Orientale.**

(1): La fréquence-CTCSS 67.0 Hz est encore utilisé par certains relais.



- L'usage des fréquences adjudé n'est pas une obligation mais est fortement recommandé surtout sur les fréquences en dessous de 146 MHz. On peut et il est admis de user le CTCSS en remplacement du « 1750 Hz », antique et non sélectif, pour l'accès des relais.

- L'usage des fréquences adjudé n'est pas une obligation mais est fortement recommandé a fin de admettre une usage efficace des fréquences disponibles en pour la transparence envers les usagers des relais-FM.

- L'usage des mêmes fréquences-CTCSS est aussi recommandé pour les entrées de Echolink, les fréquences de secours, les fréquences de club, etc....

Filip SCHOLLAERT ON4PC
Manager de relais de l'UBA.

on4pc@gmail.com

Toewijzing van CTCSS-frequenties voor FM-repeaters in België (ON).

13/03/2007 Rev: 10/11/2008

In toepassing van de aanbeveling van de IARU op de conferentie van Tel-Aviv in 1996 heb ik een nationaal plan opgesteld voor het gebruik van CTCSS in België.

The use of CTCSS as an alternative or an addition to 1750Hz tone access shall be encouraged for VHF and UHF repeaters in Region 1 with the aim of reducing inadvertent interference by users to repeaters sharing the same input channel.

The CTCSS frequencies shall be allocated by member societies to their country's repeaters. The reference letters shown in the table may be used to identify CTCSS frequencies in a compact way.

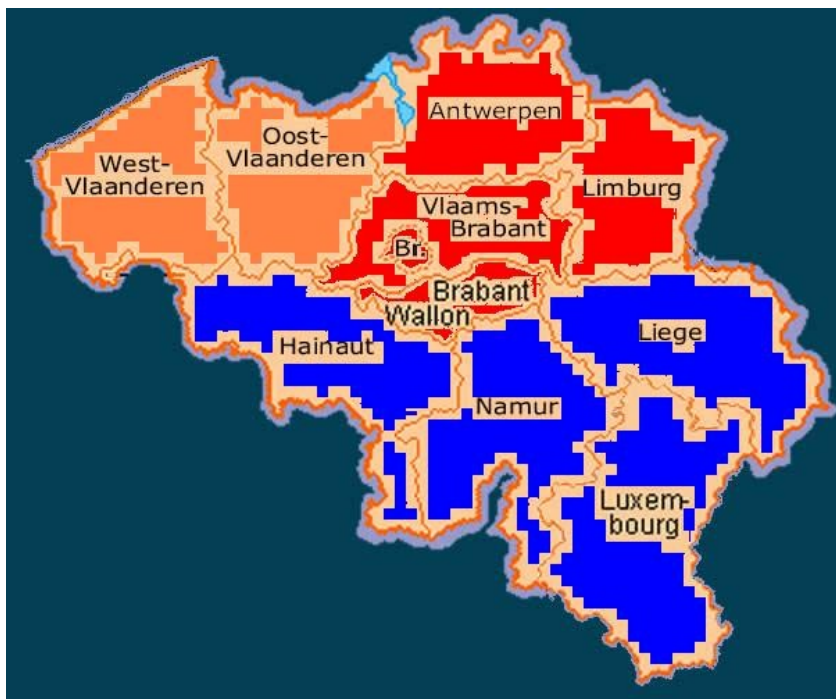
Dit plan houdt rekening met de oppervlakte van het land, het reliëf, de regionale verdeling van in gebruik zijnde FM-repeaters, de reeds bestaande toewijzingen in Nederland en Groot-Brittannië en de reeds in gebruik zijnde CTCSS toepassingen in eigen land.

Gezien de oppervlakte van het land en het bestaande hergebruik van zendfrequenties in ON omvat het plan 3 subtoonfrequenties (plus 1). De verdeling is als volgt:

Zones Ref. CTCSS-Freq. Provincies

Zone 1: A 131.8 Hz Antwerpen, Limburg, Vlaams-Brabant, Waals-Brabant en het Brussels gewest. (1)
Zone 2: C 74.4 Hz Henegouwen, Namen, Luik en Luxemburg.
Zone 3: E 79.7 Hz West-Vlaanderen en Oost-Vlaanderen.

(1): Sommige repeaters gebruiken nog de CTCSS-frequentie 67.0 Hz.



- Het gebruik van CTCSS is geen verplichting maar wordt sterk aanbevolen, vooral op frequenties beneden 146 MHz. Het kan en mag gebruikt worden als een vervanger van de ouderwetse en niet-selectieve 1750 Hz toegang voor FM-repeaters.

- Het gebruik van de toegewezen CTCSS-frequenties is geen verplichting maar wordt toch sterk aanbevolen om een efficiënt gebruik van de beschikbare frequenties mogelijk te maken en het overzichtelijk te houden voor de gebruikers van FM-repeaters.

- Het gebruik van dezelfde CTCSS-frequenties wordt ook aanbevolen voor Echolink-toegangen, noodfrequenties, clubfrequenties, enz...

Filip SCHOLLAERT ON4PC
Repeatermanager van de UBA.
on4pc@gmail.com