

## OHJE DSC-RYHMÄKUTSUN KÄYTÖSTÄ

DSC-ryhmäkutsun päätarkoitus on, että yhdellä DSC-kutsulla tavoitetaan useampi haluttu asema samalla kertaa. Ryhmäkutsua varten tarvitaan MMSI-ryhmäkutsunumero (MMSI Group Call).

Liikenne- ja viestintävirasto myöntää MMSI-ryhmäkutsunumeroita erilaisille suomalaisille ryhmittymille pyynnöstä, ylläpitää numeroista luetteloa mutta ei julkaise sitä. *Mikä tahansa merellinen ryhmittymä voi halutessaan saada yhden tai useamman MMSI-ryhmäkutsunumeron, mikäli radiolupa-asiat ovat muuten kunnossa.*

**Ryhmäkutsunumeron pyytäjän ei tarvitse olla rekisteröity yhdistys.**

Suomalaiset MMSI-ryhmäkutsunumerot ovat muodoltaan seuraavanlaisia: **0230X<sub>1</sub>X<sub>2</sub>X<sub>3</sub>X<sub>4</sub>X<sub>5</sub>**

- jossa ensimmäinen merkki on aina nolla
  - seuraavat kolme merkkiä osoittavat kansallisuuden (230=Suomi)
  - loput merkit (X<sub>1</sub>-X<sub>5</sub>) ovat myös numeroita ja muodostavat yksilöllisen tunnisteen
- **Ryhmäkutsunumeron käyttöönotto** ei edellytä muita toimenpiteitä numeron ohjelmoinnin lisäksi. Lähes kaikkien laitteiden osalta ryhmäkutsunumeron voi itse ohjelmoida laitteeseen ohjekirjaa apuna käyttäen. Sen voi myös itse poistaa (*tätähän ei voi itse tehdä laitteeseen ohjelmoidulle yksilölliselle numeroille*).
- **Ryhmäkutsunumeron ohjelmoinnin edellytys** on, että DSC-toimiseen VHF-radiopuhelimeen on jo aiemmin ohjelmoitu oma yksilöllinen MMSI-numero (oman numeron saa selville oman aluksen radioluvasta tai laitteen asetuksista - useimmat laitteet myös näyttävät oman yksilöllisen numeron käynnistysvaiheen aikana). *Ryhmäkutsunumeron ohjelmoinnin jälkeen laitteen muistissa on siis kaksi eri MMSI-numeroa.*
- Kaikki ryhmäkutsunumeroilla käytävä liikenne on **automaattisesti rutiiniliikennettä** eikä liity turvallisuuteen, joten ryhmäkutsuilla voi huoletta vaikka harjoitella DSC:n käyttöä.
- ⇒ **Muutamia esimerkkejä ryhmäkutsunumeron käytöstä:**  
**yhteispuhutus;** joku ryhmän jäsen haluaa tiedottaa muille mukana oleville jäsenille jotakin kaikkia koskevaa, esimerkiksi määränpään muutoksesta. Hän lähettää DSC-ryhmäkutsun asettamalla osoitteeksi ryhmänsä MMSI-ryhmäkutsunumeron 0230XXXXX sekä kutsuun mukaan tiedon siitä työskentelykanavasta (simpleksi), jolla varsinainen asia kerrotaan puheella. Vain ne asemat, joilla on VHF/DSC-laitteisto ja kyseinen ryhmäkutsunumero ohjelmoituna laitteen muistiin, saavat kutsun DSC-näytölle. Näin he osaavat tulla DSC-kutsussa mainitulle puhekanavalle kuuntelemaan. Vaikka kuuluvuusalueella olisi muitakin VHF/DSC:llä varustettuja veneitä, kutsua ei vastaanoteta niiden laitteilla ellei niihin ole ohjelmoitu ko. ryhmäkutsunumeroa. Vastaanottavat alusasemat näkevät ryhmäkutsussa sen lähettäjän yksilöllisen MMSI-numeron.
  - ⇒ **Uistelutiimi;** uistelukilpailun aikana voi tiimin jäsenet lähettää toisilleen DSC-ryhmäkutsuja ilman että kilpailevat tiimit ovat asiasta tietoisia. (Ryhmäkutsun varsinainen tarkoitus ei tosin ole salailu..)
  - ⇒ **Venekerho/pursiseura;** venekerholla/pursiseuralla voi olla omassa kerhorakennuksessa DSC-toiminen VHF-radiopuhelin (edellyttää radiolupaa). Ryhmäkutsuja voidaan käyttää esimerkiksi seuran sisäisessä toiminnassa, kuten kilpailuissa.
  - ⇒ **Merenkulun radio-opetusta antavat oppilaitokset;** näiden koulujen radioasemat, jotka Suomessa ovat muodoltaan ja simloivat laiva-asemia, voivat lähettellä ryhmäkutsuja toisilleen opetus- tai harjoitusmielessä.

**HUOM!** Vastaanotettuja DSC-ryhmäkutsuja ei kuitata vaan siirrytään suoraan kuuntelemaan sitä puhkanavaa, joka kutsuun oli merkitty.

Liikenne- ja viestintävirasto ei valvo jäsenyyteen liittyviä seikkoja eikä sitä kuka numeroa käyttää. Tämä sekä ryhmäkutsunumerosta tiedottaminen jää aina numeroa pyytäneen tahon tehtäväksi.

Lisätietoja antaa:

Ari Caselius  
ari.caselius@traficom.fi  
0295 390 437

## OHJE VHF/DSC-LAITTEEN TOIMINTOJEN TESTAAMISESTA

Kansainvälisten sääntöjen mukaan VHF-radiopuhelimen DSC-toiminto testataan lähettämällä tavallinen DSC-RUTIINIKUTSU (Routine Call) toiselle asemalle. Kun kutsuun tulee DSC-kuittaus, siirrytään sopivalle sääntöjen mukaiselle puhekanavalle, jossa kerrotaan kyseessä olevan yhteyskokeilu.

*Samallatulee testattua lähettimen ja vastaanottimen toiminta.*

**Testauksen voi tehdä toisen alusaseman, Turku Radion tai Rajavartiolaitoksen meripelastuksen johtokeskusten (MRCC Turku, MRSC Helsinki) kanssa.** Testaus suositellaan tehtäväksi muutaman kerran veneilykaudessa. On syytä huomioida, että meripelastuksella on paljon tehtäviä hoidettavanaan, joten usein toistuvilla testeillä ei ole syytä kuormittaa meripelastusta.

**Testaus tehdään DSC-laitteen ohjelmavalikon kautta seuraavasti:**

- Kutsun tyyppi yksilöllinen kutsu (INDIVIDUAL tai SELECTIVE laitteesta riippuen)
- Vasta aseman MMSI-numero
- Kutsun tärkeysluokaksi "ROUTINE"
- Lisätiedoksi "NO INFORMATION" (tätä ei välttämättä ole kaikissa laitteissa)
- Puhekanavanumero (*jätetään valitsematta, jos kutsun kohde on rannikoradioasema.*  
Mikäli kohteena on toinen alus, valitaan joku sillä hetkellä vapaa alusten välisen liikenteen kanava 77, 72, 8 tai 6. HUOM! DSC-ohjelmavalikko tunnistaa vain kv. numeroidut kanavat.
- LÄHETÄ KUTSU
- Odota kuittausta
- Kuittauksen saatuasi mene sovituille puhekanavalle kertomaan, että kyse on testistä. (*Jos kohteena oli rannikoradioasema, se antaa kanavanumeron DSC-kuittauksessaan.*)

**HUOM! Eri valmistajien laitteissa on varsin usein toisistaan poikkeava ohjelmalogiikka, joten yllä olevien valintojen järjestys saattaa olla erilainen.**

- Ryhmäkutsulla voi myös testata laitteen DSC-toiminnan. Tämä edellyttää sitä, että yhteisöllä on käytössään Liikenne- ja viestintäviraston antama MMSI-ryhmäkutsunumero.

Tärkeitä MMSI-numeroita:	MRCC Turku	002301000
	MRSC Helsinki	002302000
	Turku Radio	002300230

**HUOM! Punaista DISTRESS-painiketta EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA saa painaa testaustarkoituksessa!**

Lisätietoja antaa:

Ari Caselius  
ari.caselius@traficom.fi  
0295 390 437