

ALUSTEN JA ILMA-ALUSTEN RADIOASEMAT

Alusten ja ilma-alusten taajuusmaksuun vaikuttavat taajuuksien käyttötavat, perusmaksun kerroin sekä perusmaksu. Jokaiselle taajuuksien käyttötavalle lasketaan maksu erikseen ja lopullinen taajuusmaksu saadaan eri käyttötapojen maksujen summasta.

Huom! Saman käyttötavan omaavien radiolähettimien lukumäärä ei vaikuta taajuusmaksun suuruuteen. Ts. aluksella voi olla useita meri-VHF-radiopuhelimia ja tutkia, mutta silti taajuusmaksu lasketaan ko. käyttötavalle vain kerran.

Esimerkki 1: alus

Veneilijällä on purjevereessä meri-VHF-radiopuhelin sekä merenkulikututka.

Taajuusmaksun muodostuminen:

Käyttötapa: meri-VHF+tutka	$K_{\text{tapa}} = 15$
Perusmaksun kerroin	$S = 0,001$
Perusmaksu	$P = 1\,295,50 \text{ €}$

$$K_{\text{tapa}} * S * P = 15 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = \mathbf{19,43 \text{ €}}$$

Esimerkki 2: alus

Kalastusaluksessa on kaksi meri-VHF-radiopuhelinta, merenkulikututka sekä SSB-radiopuhelin (MF/HF-taajuusalueet).

Taajuusmaksun muodostuminen:

Käyttötapa 1: meri-VHF+tutka	$K_{\text{tapa}} = 15$
Käyttötapa 2: MF/HF-radiopuhelin	$K_{\text{tapa}} = 15$
Perusmaksun kerroin	$S = 0,001$
Perusmaksu	$P = 1\,295,50 \text{ €}$

Kunkin käyttötavan maksu lasketaan kaavalla: $K_{\text{tapa}} * S * P$

$$\text{Käyttötapa 1: } 15 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = \mathbf{19,43 \text{ €}}$$

$$\text{Käyttötapa 2: } 15 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = \mathbf{19,43 \text{ €}}$$

Taajuusmaksu yhteensä: **38,86 €**

Esimerkki 3: alus

Matkustaja-aluksen radioasemalla on GMDSS A3-merialuevaatimusten mukaiset radiolaitteet sekä ilmailuradiopuhelin. Laitteiden kahdennus ei vaikuta taajuusmaksun suuruuteen.

Taajuusmaksun muodostuminen:

Käyttötapa 1: meri-VHF-radiopuhelimet, tutkat ja hätälähettimet.	$K_{\text{tapa}} = 15$
Käyttötapa 2: MF/HF-lähettimet, joissa DSC/NBDP-toiminnot,	$K_{\text{tapa}} = 15$
Käyttötapa 3: Ilmailu-VHF-radiopuhelin,	$K_{\text{tapa}} = 15$
Käyttötapa 4: UHF-tukiasema ja kannettavia UHF-radiopuhelimia,	$K_{\text{tapa}} = 7$
Käyttötapa 5: Inmarsat C -terminaali	$K_{\text{tapa}} = 20$
Perusmaksun kerroin	$S = 0,001$
Perusmaksu	$P = 1\,295,50 \text{ €}$

Kunkin käyttötavan maksu lasketaan kaavalla: $K_{\text{tapa}} * S * P$

$$\text{Käyttötapa 1: } 15 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = \mathbf{19,43 \text{ €}}$$

$$\text{Käyttötapa 2: } 15 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = \mathbf{19,43 \text{ €}}$$

$$\text{Käyttötapa 3: } 15 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = \mathbf{19,43 \text{ €}}$$

$$\text{Käyttötapa 4: } 7 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = 9,07 \text{ €}. \text{ Koska käyttötavan 4 taajuusmaksu jää alle minimimaksun, peritään minimimaksu } \mathbf{18,00 \text{ €}}.$$

$$\text{Käyttötapa 5: } 20 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = \mathbf{25,91 \text{ €}}$$

Taajuusmaksu yhteensä: **102,20 €**

Esimerkki 4: ilma-alus

Purjelentokoneessa on ilmailun VHF-radiopuhelin.

Taajuusmaksun muodostuminen:

Käyttötapa	$K_{\text{tapa}} = 15$
Perusmaksun kerroin	$S = 0,001$
Perusmaksu	$P = 1\,295,50 \text{ €}$

$$K_{\text{tapa}} * S * P = 15 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = \mathbf{19,43 \text{ €}}$$

Esimerkki 5: ilma-alus

Pienlentokoneen radioasemaan kuuluu ilmailun VHF-radiopuhelin, DME-laite ja transponderi (TRP).

Taajuusmaksun muodostuminen:

Käyttötapa 1: VHF	$K_{\text{tapa}} = 15$
Käyttötapa 2: DME+TRP	$K_{\text{tapa}} = 3$
Perusmaksun kerroin	$S = 0,001$
Perusmaksu	$P = 1\,295,50 \text{ €}$

Kunkin käyttötavan maksu lasketaan kaavalla: $K_{\text{tapa}} * S * P$

Käyttötapa 1: $15 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = \mathbf{19,43 \text{ €}}$

Käyttötapa 2: $3 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = 3,89 \text{ €}$. Koska käyttötavan 2 taajuusmaksu jää alle minimimaksun, peritään minimimaksu **18,00 €**.

Taajuusmaksu yhteensä: **37,43 €**

Esimerkki 6: ilma-alus

Liikennekoneen radioasemaan kuuluu seuraavat laitteet: SATCOM, HF-radiopuhelimia 2 kpl, VHF-radiopuhelimia 3 kpl, transpondereita (TRP) 2 kpl, TCAS, DME-laitteita 2 kpl, radiokorkeusmittareita (RAM) 2 kpl, säätutkia (WRD) 2 kpl, ELT 406 2 kpl.

Taajuusmaksun muodostuminen:

Käyttötapa 1: SATCOM	$K_{\text{tapa}} = 20$
Käyttötapa 2: HF	$K_{\text{tapa}} = 15$
Käyttötapa 3: VHF, ELT	$K_{\text{tapa}} = 15$
Käyttötapa 4: TRP, TCAS, DME, RAM, WRD	$K_{\text{tapa}} = 3$
Perusmaksun kerroin	$S = 0,001$
Perusmaksu	$P = 1\,295,50 \text{ €}$

Kunkin käyttötavan maksu lasketaan kaavalla: $K_{\text{tapa}} * S * P$

Käyttötapa 1: $20 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = \mathbf{25,91 \text{ €}}$

Käyttötapa 2: $15 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = \mathbf{19,43 \text{ €}}$

Käyttötapa 3: $15 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = \mathbf{19,43 \text{ €}}$

Käyttötapa 4: $3 * 0,001 * 1\,295,50 \text{ €} = 3,89 \text{ €}$. Koska käyttötavan 4 taajuusmaksu jää alle minimimaksun, peritään minimimaksu **18,00 €**.

Taajuusmaksu yhteensä: **82,77 €**