

Radioamatöörimääräykset

Tavoitteet

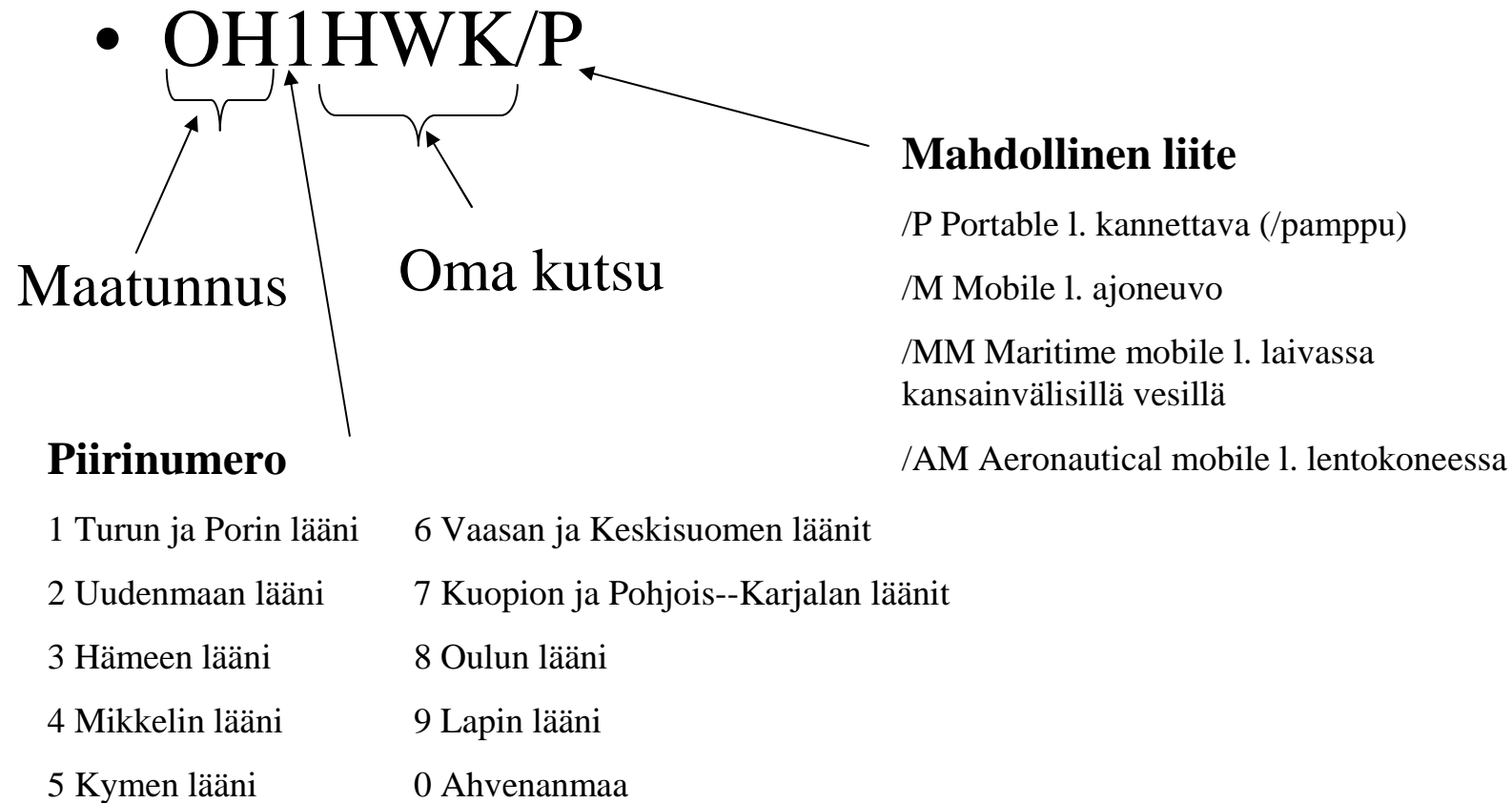
- Pakollinen byrokratia
- Tunnukset
- Lyhenteet
- Liikenne
- Hätäliikenne

Kirjallisuutta:

Liikennevihko

Ra-määräykset

Radioamatööritunnus



Maatunnuksia

- Joka maalla ja useilla itsehallintoalueilla oma prefiksi

OH	Suomi	SM	Ruotsi
OH0	Ahvenanmaa	LA	Norja
OF,OG	Varattu Suomelle	OZ	Tanska
OI	Suom. sotilas-ra	UA1,3,4,6, RU	Venäjä
OJ0	Märketin saari	ES	Viro
G, M	Englanti	LY	Liettua
F	Ranska	YL	Latvia
I, IZ	Italia	SP	Puola
AS	Aasia	DA-DL	Saksa
AF	Afrikka	SA	Etelä-Amerikka
EU	Eurooppa	O	Oseania
NA	Pohjois-Amerikka		

CQ O CQ O CQ O DE OH3TR OH3TR OH3TR!

Cept-lupa

- Muualla Euroopassa
- Väliaikainen
- Määräykset selvitettävä etukäteen
- Tunnusesimerkki:

DC/OH1HWK/P

Saksan CEPT
2-maatunnus

Oma tunnus

Aina
kannettava
tai ajoneuvo
asema

P- ja T-luokat: Cept 2

Yleisluokka: Cept 1

Tietoliikenneluokka ei
saa Cept-lupaa

Määräyksiä

- Lähetete selväkielistä
- Säästäväisyys
 - + teho
 - + kaistanleveys
- Yhteyksiä vain toisiin amatööreihin
 - + poikkeuksena VAPEPA ja hätäliikenne
- Ulkomaanyhteydet vain sen salliviin maihin
- Hyvät tavat: ei uskontoa, politiikkaa ja kaupallisuutta
- Käytetään kaverin tai kerhon asemaa pienimmillä oikeuksilla
 - + Aina aseman tunnuksella
 - + Second operator -toiminta

Lisää määräyksiä

- Asemalupa ja pätevyystodistus esitettävä tarvittaessa
- Ilma-aluksessa ja laivassa vain päällikön luvalla
 - + Keskeytettävä vaadittaessa
 - + Ei saa häiritä aluksen toimintaa
 - + Ei saa käyttää ilma-aluksen omaa radioasemaa
 - + Ilma-aluksessa käytettävä HF-alueita tai ensisijaisesti ra-käyttöön varattuja muita taajuuksia

Teknisiä määräyksiä

- HF-alueella harhalähteitä tulee vaimentaa väh. 40 dB, harhalähteen huipputeho max 10 mW.
- Ylemmillä taajuuksilla harhalähteitä tulee vaimentaa väh. 60 dB, harhalähteen huipputeho max. 25 μ W.
- Tarvittaessa lisättävä vaimennuksia 20 dB.
- Taajuuden pysyttävä vakaana

Lyhenteet

•Hyödyllisiä sähkötyksessä

- | | | |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|
| • QRL | Työskenetelen, älkää häiritkö. | Työskentelettekö? |
| • QRM | Lähetystänne häiritään. | Häiritäätkö minua? |
| • QRS | Lähetäkää hitaammin | Lähetänkö hitaammin? |
| • QRT | Lopetanko lähettämisen? | Lopetan. Lopettakaa. |
| • QRX | Odottakaa, olkaa hyvä. | Ei kysymysmuotoa |
| • QRZ | Ei toteamismuotoa | Kuka kutsuu minua? |
| • QSL | QSL-kortti, sanoman kuittaus | Ei kysymysmuotoa |
| • QSO | Ra-yhteys | |
| • QSY | Siirrykää toiselle taajuudelle. | Siirrynkö toiselle taajuudelle? |
| • QTH | Asemani sijaitsee paikassa... | Mikä on sijaintinne? |

Lyhenteet

- **ABT** Noin (about)
- **ANT** Antenni (antenna)
- **CUAGN,**
- **CUL** Näkemiin
- **DE** Täällä
- **ES** ja
- **NW** nyt (now)
- **RX** vastaanotin
- **PSE** Ole hyvä (please)
- **R** Sain. (recieved)
- **TNX, TX, TU** Kiitos
- **73** Parhaat terveiset
- **AGN** Taas, jälleen (again)
- **CQ** Yleiskutsu (seek you)
- **CW** Sähkötys (Continuous wave)
- **DX** Kaukoyhteys
- **HI** naurua
- **OM** old mate 'vanha veikko'
- **PWR** teho (power)
- **SRI** Anteeksi (sorry)
- **TX** lähetin

Sähkötyömerkit

- Annetaan yhteen

AR Lähetyksen loppu, kun kutsutaan.

AS Odotusmerkki

K Kuuntelen.

KN Kuuntelen tiettyä asemaa (ei haluta muiden tulevan väliin tai lähetetään suunnattua kutsua)

CL Suljen asemani. En enää vastaa kutsuihin.

Kutsuttuasi viimeisen kerran kuuntele taajuutta vielä minuutti, pari!

Aakkoset

Suomeksi

- A Aarne
- B Bertta
- C Celsius
- D Daavid
- E Eemeli
- F Gideon
- H Heikki
- I Iivari
- J Jussi
- K Kalle
- L Lauri
- M Matti
- N Niilo
- O Otto

- P Paavo
- Q Kuu
- R Risto
- S Sakari
- T Tyyne
- U Urho
- V Vihtori
- W Viski
- X Äksä
- Y Yrjö
- Z Tseta
- Å Åke
- Ä Äiti
- Ö Ölly
- Ü Übel

Englanniksi

- A Alfa
- B Bravo
- C Charlie
- D Delta
- E Echo
- F Golf
- H Hotel
- I India
- J Juliett
- K Kilo
- L Lima
- M Mike
- N November
- O Oscar
- P Papa
- Q Quebec
- R Romeo
- S Sierra
- T Tango
- U Uniform
- V Victor
- W Whiskey
- X X-Ray
- Y Yankee
- Z Zulu

RST - 599?

- Vasta-aseman signaalin voimakkuus

R - signaalin luettavuus

- 1** ei luettavissa
- 2** juuri ja juuri luettavissa
- 3** vaikeasti luettavissa
- 4** melko vaivatta luettavissa
- 5** vaivatta luettavissa

Lisäksi

- X** puhdas kideääni
- C** uikuttava
- K** avainiskuja

S - signaalin voimakkuus

- 1** heikko
- 2** erittäin heikko
- 3** heikko
- 4** kohtalainen
- 5** kohtalaisen voimakas
- 6** hyvä
- 7** kohtalaisen voimakas
- 8** voimakas
- 9** erittäin voimakas

T- Äänenlaatu (vain CW:llä)

- 1** erittäin karkea
- 2** hyvin karkea
- 3** karkea vaihtovirtääni
- 4** melko karkea vaihtovirtääni
- 5** erittäin huriseva
- 6** kohtalaisen huriseva
- 7** hieman huriseva
- 8** hyvä tasavirtääni
- 9** täysin puhdas tasavirtääni
- A** revontuliyhteys (aurora)

Yhteys

- Aloitetaan yleiskutsulla, esimerkiksi:
CQ CQ CQ This is OH1HWK OH1HWK OH1HWK
calling CQ and standing by. (Suomeksi yleiskutsu)
- Joku vastaa: OH1HWK this is UZ2GBY
- Kiitetään vastauksesta, kerrotaan oma etunimi (aakkosnimin) ja annetaan raportti. (Puheella yleensä 59, mutta voihan sitä olla rehellinenkin. Ei anneta raportteja 59+30 dB, sillä radion oma mittari ei ole luotettava.)
- Puhutellaan vasta-asemaa etunimellä.
- Pulistaan, mitä pulistaan. Vuoroa vaihdettaessa kannattaa mainita oma tunnus. Ripiitterillä voi puhua kuin kännykkään.
- Lopetettaessa ollaan kohteliaita, esimerkiksi: Thank you very much for a nice QSO, Igor. Everything good for you and your family. UZ2GBY OH1HWK. 73 and bye, Igor!

Hätäliikenne

- Väärä hätäkutsu on rikos. Hätäviestiin vastaamatta jättäminen on heitteillejätö.
 - Hätäliikenteessä saa käyttää kaikkia taajuuksia ja vaikka GW:n tehoa.
 - Aloitetaan hätäkutsulla: Mayday mayday mayday this is OH1HWK OH1HWK OH1HWK (suomeksi Hätäkutsu, sähkötyksellä SOS) kolme kertaa.
 - Hätäkutsuun ei vielä vastata. Kaikki asemat jäävät kuuntelulle.
 - Pienellä viipeellä hätäviesti:
 1. Hätäkutsu (yhden kerran)
 2. Sijainti
 3. Kuvaus hädästä
 4. Kuvaus tarvittavasta avusta
 5. Tarvittaessa muita tietoja
- Parhaiten varustettu asema vastaa, mutta jos näin ei käy 10-15 sekunnin kuluessa, vastaa itse ja välitä apua!

Hätäliikenne

- Vastaus: OH1HWK OH1HWK OH1HWK OH3TR OH3TR OH3TR Recieved mayday.
- Sähkötyksellä RRR SOS, suomeksi hätäsanoma vastaanotettu
- Vaikka joku muu kuittaisi hätäsanoman, liikennettä on jätävä seuraamaan. Sinua voidaan tarvita!
- Apu välitetään esim. aluehälytyskeskuksen kautta.
- Häiriöiden sattuessa
 - Johtoasema vaientaa häiritsijän: Seelonce Mayday
 - Tarvittaessa joku muu: Seelonce distress this is RU7SKB.
 - Tätä on toteltava ehdottomasti.
- Hätäliikenteen päättää johtoasema: Seelonce fini (QUM, hätäliikenne päättynyt), esim. Mayday all stations this is OH1HWK OH1HWK OH1HWK seelonce fini.
- Kun ei ole hengenvaaraa, mutta apua tarvitaan, voidaan aloittaa pikaliikenne: PAN PAN PAN (sähkötyksellä XXX)
- Turvallisuusviestit alkavat kutsulla Securite (esim. myrskyvaroitukset)