

Miten SOS-lyhenteestä tuli hätämerkki? SOS-merkin lyhyt historia

Yksi ensimmäisistä hätämerkeistä oli "CQD". Se oli laivaradioliikennettä hallinneen kaupallisen Marconin keksintö. Yleiskutsuun "CQ" lisättiin kirjain "D" eli "distress" eli "hätä." "CQD" oli sallittu vain laivoille.

Vuoden 1906 telekonferenssi halusi yhden kansainvälisen hätämerkin:

- Yhdysvaltalaiset ehdottivat hätämerkiksi "NC", joka oli jo käytössä laivojen signaalilipuissa.
- Saksalaiset ehdottivat "SOE", joka oli käytössä saksalaisilla laivoilla.
- Britit halusivat tietenkin, että Marconin "CQD" virallistettaisiin.

Konferenssi totesi, että "SOE" on muuten hyvä, mutta viimeinen kirjain "E", joka on sähkötyksellä yksi piste, hukkuu helposti häiriöihin. "E" korvattiin kirjaimella "S" ja samalla sovittiin, että "SOS"-merkissä kirjaimet annetaan yhteen eikä erillisinä. Näin saatiin merkkiyhdistelmä, joka selkeästi erottuu ja korostuu liikenteessä. ...---...

CQD jäi muutamaksi vuodeksi brittien laivoihin mutta katosi lopulta.

Vuonna 1912 Titanic'in radiosähköttäjä Jack Phillips lähetti sekä CQD että SOS ollakseen varma, ettei tule väärinkäsityksiä.

<takaisin pääotsikoihin>

Hakuaika päättyy 31.1.: Intin kyberkoulutus ja hamille läheinen Elso-koulutus

"Kybervarusmiehet" ovat erikoisjoukko, johon haetaan 31.1.2022 mennessä. erikoishaula. Haula haetaan varusmiehet saapumiseriin 2/22 ja 1/23.

Kybervarusmiehiksi koulutetaan kaksi saapumiserää vuodessa ja niihin valitaan pääsykokeen perusteella 15–20 sopivinta hakijaa. Tehtävän palvelusaika on 255 päivää mutta jokaisesta saapumiserästä koulutetaan johtajatehtäviin muutamia varusmiehiä, joiden palvelusaika on 347 päivää.

Koulutus on käytännönläheistä ja monipuolista tietotekniikan, tietoturvallisuuden sekä kyberturvallisuuden opetusta. Osa-alueita ovat muun muassa verkkotekniikat ja käyttöjärjestelmät, avointen lähteiden tiedustelu (OSINT), salausjärjestelmät, suojaamisen perusteet, valvomotoiminta ja projektityöskentely.

Palvelus alkaa Panssariprikaatissa, jossa annetaan kuusi viikkoa kestävä sotilaan peruskoulutus alokasjakson aikana. Sen jälkeen kybervarusmiehet siirtyvät 12 viikon pituiseen erikoiskoulutukseen Johtamisjärjestelmäkouluun Riihimäelle.

Hakijoiden eduksi katsotaan motivaatio ja kiinnostus uusien asioiden oppimiseen, kyky pitkäjänteiseen ja itsenäiseen toimintaan sekä loogiseen ajatteluun, kiinnostus ohjelmistoihin, **elektroniikkaan**, vieraisiin kieliin ja kaikkeen uuteen sekä halu toimia tiimeissä ja erilaisissa porukoissa "hakkerimentaliteetti"

<https://puolustusvoimat.fi/-/kybervarusmieskoulutukseen-muutos-haku-jatkossa-ennen-palvelusta>

ELSO-koulutushakuun lisäpisteitä radioamatööritoiminnasta

Kyberkoulutusta ei pidä sekottaa Puolustusvoimien varusmiehille antamaan ELSO-erikoiskoulutukseen. Myös ELSO on erikoisjoukko, johon haetaan.

<https://intti.fi/elektronisen-sodankaynnin-koulutus>

Myös ELSO-koulutukseen valitut aloittavat palveluksensa kaikille yhteisellä peruskoulutuskaudella Parolannummella. Peruskoulutuskauden jälkeen alkaa Riihimäellä aliupseerikurssi, jolla opetetaan elektronisen sodankäynnin ja sotilasjohtamisen perusteet. Parhaiten menestyneet valitaan

reserviupseerikurssille Haminaan.

Hakijalle katsotaan eduksi:

- motivaatio ja kiinnostus uusien asioiden oppimiseen
- kyky pitkäjänteiseen ja itsenäiseen toimintaan sekä loogiseen ajatteluun
- kiinnostus tietotekniikkaan, elektroniikkaan, vieraisiin kieliin,
radioamatööritoimintaan tai matemaattisiin aineisiin

Haku aika on vuosittain myös 31.1. mennessä.

<takaisin pääotsikoihin>

Australian puolustusvoimat panostaa ja luottaa nyt lyhyisiin aaltoihin

Australian puolustusvoimat – sama, joka juuri teki sopimuksen Yhdysvaltojen ja Britannian kanssa ydinsukellusveneistä – on tehnyt noin 140 milj. € arvoisen sopimuksen kansainvälisen mutta briteistä lähtöisin olevan Babcock International Group -yhtiön kanssa Defence Strategic Radio Service (DSRS) -nimisestä järjestelmästä. Babcock'ilta löytyy myös suomenkieliset, mielenkiintoiset sivut:

<https://www.babcockinternational.com/fi/>

DSRS perustuu maapallon ionosfäärin käyttöön radiosignaalien "levittämisessä" ympäri maapalloa – oli kohde-asema sitten maalla, meressä tai ilmassa. Siis käytetään pääasiassa lyhyitä aaltoja.

Babcock ilmoittaa, että järjestelmä tulee tukemaan myös siviili-ilmailua omien puolustusvoimien ilmavoimin lisäksi. Myös muun siviilitoiminnan auttaminen kuuluu järjestelmän avuihin. Ja tietenkin liittymismahdollisuus muiden maiden puolustusjärjestelmiin.

<https://www.australiandefence.com.au/news/babcock-awarded-110m-contract-for-high-frequency-radio-communications>

<takaisin pääotsikoihin>

Kotimaasta uusia uutisia

Rakentamislupa tarvitaan vain 30 m korkeammille mastoille – uusi rakennuslaki nyt lausuntokierrokselle – kaikki lausumaan ja kannattamaan!

Uutta rakennuslakia on nyt valmisteltu neljä vuotta. Nyt vihdoinkin se tulee lausuntokierrokselle ja mikäli mitään ihmeellistä ei löydy, uusi laki saadaan ehkä voimaan jopa ensi syksynä tai vuoden 2023 alusta.

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; radioamatöörien edunvalvojana

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on viimeisen kahden vuoden aikana ollut aktiivisesti mukana valmistelemassa uutta lakia. Kerho on tehnyt keskustellen esityksiä ja pyrkinyt toimimaan radioamatöörien edunvalvojana niin, että meillä kaikilla olisi helpompi rakentaa ja pystyttää meille itselle, harrasteelle ja kokonaisturvallisuudelle tärkeitä mastoja ja antenneita. Kokemusta on tuonut mm. Kirkkonummen ja Hollolan rakennusjärjestyksiin saadut antennihelpotukset ja useat rakennuslautakuntien kanssa selvitetty rakennuslupakoukerot.

Muita suomalaisia radioamatööriyhteisöitä ei ole ollut mukana valmistelussa.

Missä ollaan nyt?

Nykyiset "rakentamislupa" ja "toimenpidelupa" korvattaisiin yhdellä lupamuodolla, **rakentamisluvalla**. Samalla lupaa edellyttävien rakentamishankkeiden kynnystä nostettaisiin.

Lakiehdotus korostaa ilmaston kannalta tärkeitä ratkaisuita ja kiertotaloutta.