



## **KOTEL ry - jäsenyys**

Lyhyt kuvaus yhdistyksen toiminnasta ja siihen kuulumisen eduista

Yhdistyksen tarkoituksena on edistää laatua, luotettavuutta ja taloudellisuutta elektroniikan komponenttien, laitteiden, järjestelmien ja ohjelmistojen suunnittelussa, valmistuksessa, hankinnassa ja ylläpidossa.

Tavoitteisiinsa yhdistys pyrkii yhdistämällä jäsenistönsä tietotaitoa. Käytännön toimenpiteet ovat koulutusseminaarit, tutkimushankkeet ja työryhmätoiminta.

KOTELin työryhmät ovat toiminnan selkäranka. Niissä jäsenistön alan asiantuntijat yhdistämällä tietonsa ja voimansa tekevät jäsenistöä kiinnostavia selvityksiä (työryhmäraportit), järjestävät seminaareja tai ideoivat tutkimushankkeita. Lisäksi työryhmät toimivat jäsenistön tiedonvaihtoforeumeina. Työryhmät voivat järjestää laajennettuja työryhmän kokouksia jostain ajankohtaisesta aiheesta. Näihin kokouksiin voivat osallistua kaikki KOTELin jäsenistön edustajat.

Tutkimushankkeet kohdistuvat jäsenistön ajankohtaisiin ongelmiin. Jokainen hanke käynnistetään jäsenistön mielenkiinnon perusteella. Hankkeet ovat erillisrahoitteisia, jolloin vain niihin osallistuvat maksavat tehdystä tutkimuksesta. Hankkeeseen osallistuvat yritykset muodostavat tutkimuksen johtoryhmän, joka ohjaa ja valvoo tutkimuksen etenemistä. KOTELin hallitus asettaa hankkeelle vastuullisen johtajan. Hankkeiden rahoitus hoidetaan omakustannusperiaatteella. Hankkeisiin haetaan lähes aina julkista rahoitusta esim. TEKESiltä. Tutkimuksesta saatu tieto on välittömästi osallistujien käytettävissä. Hankkeiden loppuraportit julkaistaan kahden vuoden kuluttua hankkeen päättymisestä KOTELin raporttisarjassa.

Työryhmien ja tutkimushankkeiden tulokset esitellään usein seminaareissa. Seminaarit ovat kaikille avoimia. Seminaarin osallistumismaksu on jäsenistölle arvioitu omakustannushinta ja muille maksu on hieman korkeampi.

KOTELin työryhmä- ja tutkimusraportit lähetetään niiden ilmestyttyä jäsenille. Vanhoja raportteja voi ostaa KOTELin toimistosta. Myös ulkopuoliset voivat ostaa raportteja korotettuun hintaan.

KOTELilla on omat kotisivut Internetissä (<http://www.kotel.fi/>). Sivuilla on tietoa KOTELin toiminnasta. KOTELin Internet-sivuille perustetaan työryhmille omia kotisivuja. Työryhmien sivuille pääsevät vain kuhunkin työryhmään kuuluvat henkilöt.

KOTELin toimintaa johtaa hallitus ja käytännön asiat hoidetaan KOTELin toimistosta, jota vetää toiminnanjohtaja. Toimistosta voi tilata esim. KOTELin raportteja ja siellä otetaan vastaan ilmoittautumiset seminaareihin.

KOTELiin voi liittyä yhteisö, jonka toiminta soveltuu KOTELin toimialaan ja joka haluaa työskennellä KOTELin tavoitteiden saavuttamiseksi. Jäsenhakemus osoitetaan KOTELin hallitukselle, joka vahvistaa uusien jäsenten jäsenyyden kokouksessaan.



## **KOTEL ry - LAATUA VUODESTA 1967**

### **KOTELin historia lyhyesti**

Huhtikuussa 1967 VTT:n radiotekniikan laboratorion neuvottelukunnan aloitteesta kutsuttiin koon suomalaisten elektroniikkayritysten ja valtion laitosten edustajia keskustelemaan suomalaisen testaustoiminnan kehittämistä, luotettavuustutkimuksista, kansainvälisestä yhteistoiminnasta ja tarpeellisesta organisaatiosta. Kokouksen asettama toimikunta teki kesäkuussa 1967 esityksen "Komponenttien koestuksen ja tutkimuksen yhteistyöelimen KTY" perustamiseksi. Perustava kokous kutsuttiin koolle 25.9.1967.

Aluksi KOTEL pyrki toteuttamaan organisoidusti komponenttien testaustietojen vaihtoa, mutta keskittyi pian työryhmämuotoiseen yhteistyöhön laatien suosituksia, tehden kyselyitä ja julkaisten työryhmäraportteja ajankohtaisista komponentti-, ympäristötestaus- ja laatuasioista.

Osa suunnitelluista töistä oli liian suuria toteutettavaksi ryhmätöinä ja niiden rahoitukseen toivottiin muita ratkaisuja. Jotta yhdistys voisi kerätä projektikohtaista rahoitusta ja hakea tutkimukselle tukea, KOTELin hallitus päätti rekisteröidä yhdistyksen. 14.10.1983 Elektroniikan tutkimuksen ja kehityksen yhteistyöelin KOTEL ry ja sen säännöt merkittiin yhdistysrekisteriin.

Vuonna 1986 KOTEL laajensi yhteistyötään pohjoismaiselle tasolle tekemällä yhteistyösopimuksen pohjoismaisten sisärjestöjen kanssa. Yhteistyötä hoidetaan vaihtamalla tietoa kunkin järjestön raporteista, koulutustilaisuuksista ja tutkimushankkeista.

Uudempana pohjoismaisena yhteistyönä MQS (Mönsterkorts kvalitet genom samverkan). Tämä yhteistoiminta alkoi vuonna 1994 Ruotsissa pidetystä kokouksesta. Siinä on nykyisin mukana liki sata pohjoismaista yritystä (lähes 200 kontaktihenkilöä). Jokaisessa Pohjoismaassa toimii paikallisia aktiviteetteja hoitava organisaatio.

Vuoden 1999 aikana aloitettiin neuvottelut Sähkö-, elektroniikka- ja tietoteollisuus, SETin kanssa sen yhteydessä toimivan Ympäristöyhteensopivuuden teknologiaryhmä SEEFin toimintojen siirtämisestä KOTELiin. SEEFin tarkoituksena oli lisätä tuotteiden ympäristöyhteensopivuuden hallintaa koskevaa yritysten osaamista ja siten parantaa tuotteiden luotettavuutta ja vähentää niiden eliniän kustannuksia. Keskeisenä osana SEEFin toimintaa oli osallistua eurooppalaiseen yhteistyöhön CEEESin (Confederation of European Environmental Engineering Societies) osana.

Vuoden 2000 aikana SEEFin ja KOTELin hallituksen päätöksillä integroitiin SEEFin toiminta osaksi KOTELin toimintaa ja SEEFin jäsenyys CEEESissä siirrettiin KOTELille. Vuoden 2001 alusta alkaen on eurooppalainen yhteistyö ollut siis osa KOTELin toimintaa.

KOTEL toimi CEEESin puheenjohtajana vuodet 2008-2010. Puheenjohtajuuden aikana lujitettiin KOTELin yhteyksiä eurooppalaisiin sisärjestöihin.