

# CPR luokitetun kaapelin valmistaminen

Mitkä ovat vaiheet joita kaikkien valmistajien tulee noudattaa tuodessaan markkinoille CPR luokitetun kaapelin?

## Markkinatarve



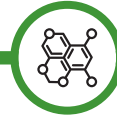
Kaikki alkaa markkinoista: valmistajien tulee tarjota asiakkaille **kaapeleita, joiden suoritustaso on riittävä**. Kaapelit valmistetaan kansallisten tai kansainvälisten standardien mukaan täyttääkseen vaaditut rakennustuotemääräykset.

## Kaapelin Rakenne



Nykyiset kaapelirakenteet ja -standardit ovat vakiintuneita. **CPR tuo lisävaatimuksia**, jotka kaapelisuunnittelijan on huomioitava.

## Materiaalit



Kaapelin valmistamisessa käytettävät materiaalit on arvioitava ja muutosta saatetaan tarvita **CPR-vaatimusten** täyttämiseksi, kuten happamien kaasujen päästöjen estämiseksi tai palon leviämisen rajoittamiseksi. Parempien suorituskyky-luokkien saavuttamiseksi valmistajien on ehkä vaihdettava käyttämänsä materiaalit.

## Testaus ja Luokitus Ilmoitetussa Laitoksessa



CPR-asetus edellyttää ilmoitetun laitoksen suorittamaa riippumattonta testausta ja sertifiointia ennenkuin valmistajat voivat liittää CE-merkin tuotteelleen. Vasta kun valmistajalla on **ilmoitetun laitoksen** asiakirjat, he voivat julkaista **CPR-asetuksen mukaisen suoritustasoilmoituksen (DoP)** ja käyttää **CE-merkkiä**.

## Valmistajan Suorittama Testaus



Valmistajien on testattava tuotteitaan **varmistaakseen, että ne täyttävät vaaditun suoritustason**. Näytteitä otetaan myös ulkoista testausta varten.

**Tiesitkö, että CPR-kaapelit on testattava jäsenvaltioiden nimeämässä ilmoitetussa laitoksissa (NB) ja että luokituksen varmentavat sertifikaatit myönnetään virallisesti?**

## Valmistus



Valmistajien on jatkuvasti varmistettava, että kaikissa tuotantovaiheissa laatu säilyy tasaisena. CPR edellyttää erityisiä lisätoimenpiteitä **laadunvalvonnassa**.

## CPR-Tunnistetietojen Asiakirjat



Valmistajien on asetettava **asiakkaiden** saataville **suoritustasoilmoitukset** kotimaisella kielellä jokaisesta kaapelista.

## Asiakastoimitus



Kaapelin koko toimitusketjun tulee sisältää **CPR-merkinnät** ja asiakirjojen saatavuus aina asiakalle saakka.

## Uudelleentestaus ja Tehdastarkastukset



**Valmistajat ja ilmoitetut laitokset suorittavat kaapeleiden uudelleen testauksen säännöllisesti** varmistaakseen tuotteen suoritustason.

**Suoritustasoilmoitus DoP (Declaration of Performance)** on virallinen asiakirja: **Sinun tulee ymmärtää sen sisältö ja vastuullasi on tarkastaa se.**