

# Rakennusautomaatiosuunnittelun parhaat käytännöt

Tälle sivulle kootaan aineistoa rakennusautomaation parhaista käytännöistä. Aineisto tulee jäsenistöltä ja sitä julkaistaan ehdotusten mukaan. Aineiston omistusoikeus ja hallinta pysyy alkuperäisellä kehittäjällä ja BAFFin verkkosivut ovat ainoastaan keino julkaisua ja jakelua varten. Julkaisulupa ja julkaistava materiaali on kaikissa tapauksissa tultava materiaalin omistusoikeuden haltijalta. Ehdotukset ja aineistot ovat tervetulleita.

[HKR:n mallikaaviot](#) (PDF-tiedoston koko noin 13MB)

Helsingin kaupungin rakennusviraston rakennuttajaorganisaatio HKR-Rakennuttaja on kehittänyt hankintojensa yhdenmukaistamiseksi ja ohjeeksi suunnittelijoille sarjan mallikavioita, joissa esitetään, millä tavalla taloteknisten prosessien automatisointi heidän rakennuttamissa kohteissa halutaan toteuttaa. HKR:n Mallikaaviot ovat olleet käytössä erilaisina versioina jo parikymmentä vuotta ja ne ovat olleet laajasti myös muidenkin rakennuttajien, kuin Helsingin kaupungin käytössä. Uusin päivitys kaavioihin on tehty kesällä 2005. Päivitetyt kaaviot korvaavat aiemmat erilliset LON- ja DDC-järjestelmäpohjaiset mallikaaviot. Uudet mallikaaviot on otettu syksyllä 2005 jokapäiväiseen käyttöön. HKR on luovuttanut kaaviosarjan BAFFin julkaistavaksi BAFFin kotisivuilla.

Kaaviot kuvaavat Suomen suurimman julkisen rakennuttajan käytäntöä ja ovat tästä syystä arvokas aineisto samantyyppisiä muita kohteita suunniteltaessa ja toteutettaessa. Jokainen kaavio kuvaa suhteellisen monimutkaisen kokonaisuuden, ja on sen takia selvää, että myös muita toteutuksia samantyyppisiä prosesseja varten on olemassa. Kaavioihin sisältyy myös valmis prosessikohtainen itselleluovutus asiapaperi. Kyseessä ei ole aikomus standardoida kaavioita, vaan mallit ovat sananmukaisesti suunnittelumalleja, joista uskomme olevan apua taitavalle käyttäjälle.

Kaavioiden sisältö on alkuperäinen lukuun ottamatta julkaisemisen yhteydessä tehtyjä tiedostomuotomuunnoksia ja aineiston toimittamista. Näissä työvaiheissa saattaa aina tulla virheitä, joita BAFFilla ei ole mahdollisuutta huomata. Vastuu mallikaavioiden käytöstä on siis täysin käyttäjällä, mikäli on oltava täysin varma kaavioiden oikeellisuudesta, on niiden alkuperäiset versiot pyydettävä aineiston omistajalta. Jos kuitenkin huomaatte ilmeisiä virheitä tai teillä on aineistoon parannusehdotuksia, olemme tietysti iloisia, jos saamme niistä tiedon.

Mikäli kaaviosarjasta puuttuu joitain mallikaavioita tai mikäli esitettyihin kaavioihin on joitain olennaisesti eroavia toteutustapoja, voidaan nekin julkaista mahdollisuuksien mukaan samoilla periaatteilla kuin nämä HKR:n kaaviot: kaavioiden omistusoikeus ja hallinta pysyy alkuperäisellä kehittäjällä ja BAFFin verkkosivut ovat ainoastaan keino julkaisua ja jakelua varten. Julkaisulupa ja julkaistava materiaali on kaikissa tapauksissa tultava materiaalin omistusoikeuden haltijalta.