

Petäjävesi 6.7.1981

Muistio vanhan kirkon tarkastuksesta
Hannu Puurunen

Kirkon sisäkatosta, läntisen ristisakaran etuosasta oli edellisellä viikolla irronnut neljä lautaa ja pudonnut alas särkien samalla puisen kynttiläkruunun. Kävin Marja Terttu Knapaksen kanssa pikaisesti toteamassa tilanteen 2.7. Tällöin havaitsimme myös eteläisen ristisakaran katossa irtoamassa olevia lautoja ja näytti mahdolliselta, että sisäkaton laudoituksen kiinnitys kauttaaltaan olisi jotenkin häiriytynyt.

Kävin uudelleen paikalla 6.7. tekn.tri Matti Ollilan kanssa, jolta oli pyydetty asiantuntija-apua. Tarkastuksessa totesimme mm. seuraavia seikkoja:

- vesikaton tukirakenteissa on jo alunperin heikkouksia ja vääriä ratkaisuja.
- eräissä kattotuoleissa oli havaittavissa tappiliitosten aukeamista ja halkeilua, joskaan ei voitu päätellä, minkä ikäisiä vauriot ovat.
- päätykattotuolien alaosan vaakatuot oli sidottu teräspulteihin noin puolitoista vuotta sitten (mv. ohjeiden mukaan). Sitomisella saattaa olla osuutensa kattolautojen irtoamiseen, koska se on estänyt rakenteiden liikkumista.
- sisäkaton laudat ovat 25-30 cm leveitä puolipontattuja veistolautoja. Lautojen vahvuus näytti olevan 1,5-2,5 cm. Irronneet laudat ovat noin 3 m pitkiä. Laudat on kiinnitetty holvin yläosassa kattotuolien alimpaan orteen ja sivuilla kattotuoleihin liittyviin vinotukiin. Laudat on naulattu noin 60 mm pitkillä kiilamaisilla takonauloilla, joiden pitokyky vaikutti heikolta. Lautojen päitä peittää alapuolella koristelista (noin 1 x 10 cm), jolla ei ole paljonkaan merkitystä lautojen kiinnityksen kannalta.
- laudoissa tai kattotuolien orsissa ei ollut havaittavissa lahovikoja.
- mahdollisina syinä lautojen irtoamiseen pidimme:
 - kattorakenteiden vauriot ja liikkuminen sekä siitä seurannut sisäkattolaudoituksen häiriytyminen
 - yleisön aiheuttama ja korjaustyön aikainen tärinä
 - lautojen mahdollinen turpoaminen (kostumista ei kuitenkaan ollut havaittavissa).

Paikalla olleiden seurakunnan edustajien kanssa (taloudenhoitaja ja taloudellisen jaoston puheenjohtaja) sovimme, että seurakunta huolehtii irtoamassa olevien lautojen tilapäisestä tukemisesta. Varsinaisen korjaustyön suunnittelu aloitetaan Pasi Kaarron tultua lomalta elokuun alussa.



Hannu Puurunen
arkkitehti