



# Kirkon ylläpito seurakunnan tehtävänä

SUOMEN<sup>†</sup>  
EV. LUT.  
KIRKKO



Antti Pihkala

Eura 9.10.2013





# Tilanteita, toimintatapoja

- Tilaston kertomaa vuodelta 2011 ja 2012:

– Valmistuneet kirkot ja kappelit	0	0
– Seurakuntataloja valmistunut	2	3
– Korjausinvestoinnit, kirkot	115	110
– Korjausinvestoinnit, seurakuntatalot	112	97

(Kirkon tilastollinen vuosikirja 2011, 2012)

Ohjaus ja neuvonta, vahvistamismenettely,  
rakennusavustusten jako, yhteistoiminta, tiedottaminen



Kirkkojen suojelua = restauroinnin ohjausta käytännössä voidaan kuvata neuvottelumenettelyksi.

Alastaro 25.10.2010  
Järvenpää 29.3.2010  
Töölö 17.9.2012





# Korjaustyön alussa...

- Laajemmissa korjauksissa seurakunnan kannattaa perustaa korjaustoimikunta
- Pääsuunnittelija, arkkitehti hankkeelle. Mieluiten kokenut; ehdotuksia saa pyynnöstä
- Liikkeelle lähtöön varataan aikaa; mieluiten työ alkaa rakennushistoriaselvityksellä olosuhdeselvityksellä
- Pienemmissä hankkeissa selvitykset voidaan rajata, mutta isommissa hankkeissa syytä varautua useiden vuosien mittaiseen prosessiin

# Olosuhdeselvitys

- **Olosuhdeselvitys** aina tarpeen, jos aiotaan muuttaa lämmitysjärjestelmää. Suositeltava muutoinkin
- Selvitykseen kuuluu:
  - Lämpötila- ja kosteusseuranta ja mittaus
  - Rakennusosien tarkastus
  - Tekn. järjestelmien historia ja tila
  - Ent. lämmitysjärjestelmän kulutus ja toiminta
  - Vuoto- ja eristysasiat: ikkunat, ovet ja yläpohjaeristys
  - Jääpuikko- yms. ongelmakohdat, mahdollisesti lämpökameratutkimus (talvella)



Taivassalo



Masku



# Museoviraston yhteydet

- **Martti Jokinen eläkkeelle 31.8.2012**
- Kirkollisten rakennusten asioita hoidetaan nykyisin:
  - Anu Laurila, vastuualueet Häme, Pirkanmaa, Satakunta, Keski-Suomi
  - Maria Kurtén, Pohjanmaa
  - Ulla Setälä, Elisa ElHarouny ja Jaakko Holma, Uusimaa, Varsinais-Suomi
  - Marianne Rautiainen ja Seija Linnanmäki, Itä- ja Pohjois-Suomi
  - Elisa Heikkilä ja Sirkkaliisa Jetsonen, Ahvenanmaa





# Rakenteet, esimerkki 1



Puukirkon seinän vierustat  
siistissä kunnossa,  
kaikki hyvin ?

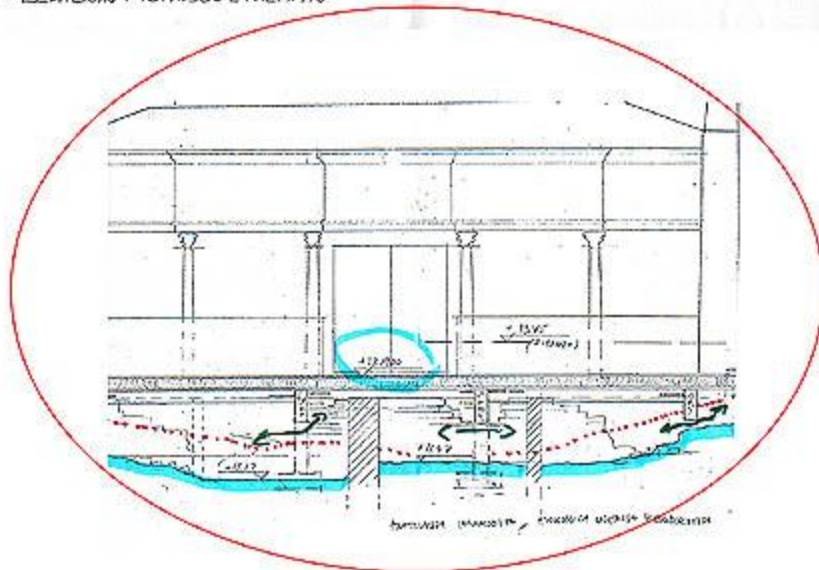
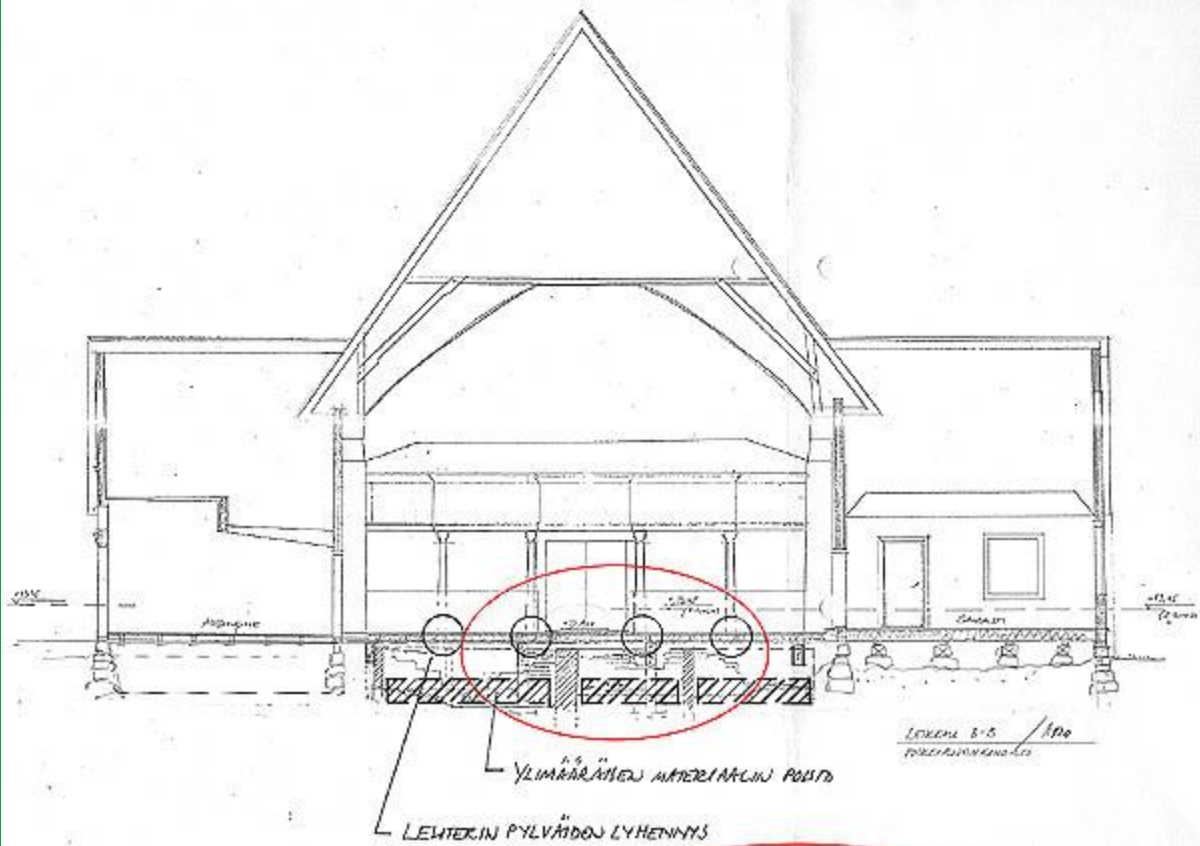




Ei todellakaan kaikki ole hyvin:

- Rakennuksen sokkeli on maan sisällä,
- Seinän alin osa laho ja alapohja ei tuuletu

# SUOMEN<sup>†</sup> EV. LUT. KIRKKO



Kirkon seinustat kaivetaan esille

Kirkon alapohjasta kaivetaan maata pois



23/08/2005



## Rakenteet, esimerkki 2 ja 3

- Kirkot ovat alun perin olleet lämmittämättömiä
- Aluksi lämmitys on ollut uunilämmitystä, jolla ei juuri vaikutusta rakenteisiin
  - Keskuslämmityksen myötä puutavara on alkanut kuivua
  - Lämpö nousee katonrajaan, kun yläpohjan eristys on huono ja vauriot syntyvät ylimpiin seinähirsiin
  - Erityistä huomiota on kiinnitettävä kirkkoihin, joissa vaakahiret on tuettu pystyrakenteisiin; vaakahirsien väliin voi syntyä rakoja



Kirkon seinien **yläosissa** on lahovaurioita





*Osassa puukirkkoja on vaakahirsistä huolimatta kantava pystyrakenne. Alunperin ei lämmitystä. Keskuslämmityksen myötä puu kuivuu ja kutistuu. Lämpö virtaa kutistuneiden vaakahirsien välistä esteettä ulos.*



# Esteettömyys

Laajempien korjausten yhteydessä on syytä parantaa kirkon ulko- ja sisäpuolista esteettömyyttä

- Kirkot usein vaikeita kohteita; esteettömyys on haastava tehtävä taitavallekin suunnittelijalle
- Ulkopuoliset inva-luiskat ja myös sisäpuoliset järjestelyt aikaansaavat useimmiten *olennaisen muutoksen*
- Esimerkkejä:



Haukipudas



Kiiminki







Puuseinän ja portaan välillä on oltava  
teräsrilätaso tuuletuksen vuoksi  
(Ylöjärven kirkko)

29/04/2006



*... kirkko 1744*

*Tekstiilikaapin kootut virheet  
(kaapin paikka, lämmitys,  
kasukan ripustus ja valo)*

*= arvoesineturvallisuus  
vaarassa*



## Kirkkojen turvallisuuden eteen voi tehdä työtä

- Puurakenteita ei tarvitse poistaa tai välttää; ongelmatilanteiden ennakointi
- Luetteloinnit kuntoon = turvallisuuden 1. aste: tiedetään ja tiedostetaan mitä arvokasta meillä onkaan
- Rakennuskanta tarjolle kaikille, myös esteettömästi
- (Kamera)valvontaa tarvitaan monin paikoin, säännöllinen tarkastus ja huolto
- Vastuuajatteluun omasta rakennuskannasta
- Nenä, korvat ja silmät auki !





# Esimerkki kameravalvontapaketestista:

## Hinnoittelu Paketti 4+4



4 kpl liris M1113-E ulkokamera

Rikosilmoitinkeskus

- 4 x liiketunnistin ulos (kantama 15m / tunnistin)
- 2 x savuilmaisin
- 1 x ovitunnistin


Tiedonsiirto G4S Palvelukeskukseen  
Hälytysvalvonta 24/7

**Hinta 3125 € + 69 €/kk**

© OP-Pohjola

Hinta Pohjolan asiakkaille (alv 0%).

Hinta ei sisällä asennusta. Asennus 63€/tunti pinta-asennuksina, ei sisällä nosturi- tai vastaavia kuluja.

Pohjola 



# Paanukaton hoito

- Paanukatteiden hoitoon tulossa uusia ohjeita
- Tervaus ”helletervauksena”, mahdollisimman kuivaan puuhun ja kuumalla säällä. Syystervaukselle ei kiitos
- Terva esilämmitetään (vrt. Norja, Sodankylä)
- Tervaa ei levitetä eikä siirretä katolle ruiskulla, vaan se harjataan kattopaanujen pintaan käsipelillä
- Tervauksen kokeilussa mukana nyt 10-15 kohdetta eri puolilla maata
- Työselitys ja tarjouspyyntö-ohje voidaan tarvittaessa toimittaa



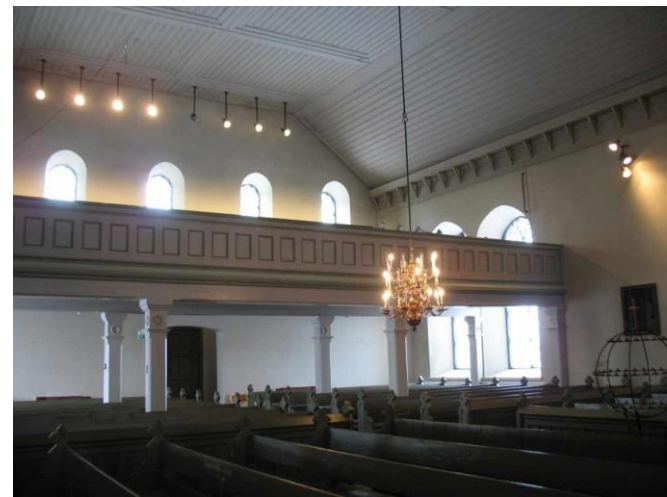
Hyrynsalmen kirkko  
1786

- Talvisin ei lämmitetä  
tilaisuudet srk-talolla



Kokemäen kirkko, 1786:  
Onko suuren kirkon sisätilan  
jakaminen osiin pienentyneelle  
seurakunnalle mahdollista?  
(seurakunta 2013)

Kuvat Anu Laurila





# Kiitos!

