



LOPEN KIRKKO

HANKESUUNNITELMASELOSTUS 5.5.2021

Johdanto

Lopen kirkon korjaussuunnittelu on käynnistynyt. Tuleva hanke sisältää sekä kirkonmäen pihan että sisätilat. Pihasuunnitelmat esittävät toiminnallisia muutoksia ja parannuksia. Pihan suunnittelua on viety sisätiloja pidemmälle. Pihan arkkitehtiluonnossuunnitelmat, geotekniset ja pinnatasaussuunnitelmat sekä LVI- ja sähkötoiden luonnokset ovat valmistuneet. Pääosa sisämuutoksista ovat toiminnallisia. Kirkon monikäyttöisyyttä ja musiikkisalalin käyttöä halutaan parantaa. Nykyinen suora sähkölämmitysjärjestelmä toimii, mutta sen käyttökustannukset ovat pitkällä aikavälillä korkeat. Vuonna 2019 laaditun lämmitystapavaihtoehtotarkastelun pohjalta on seurakunta samana vuonna päättänyt edetä suunnitteluhankkeessa ilmalämpöpumpputilalla, jonka rinnalla säilyy nykyinen sähkölämmitys. Tämä hankeselostus piirustusliitteineen on laadittu kustannusarviointia varten. Selostus taustoittaa suunniteltavia toimenpiteitä ja kuvailee niitä sanallisesti. Selostuksessa kuvaillaan muutosten lähtökotia. Selostusta suositellaan luettavaksi rinnan liitepiirustusten kanssa.

Hankesuunnitelmaehdotus on koottu seurakunnalle tutustuttavaksi sekä päätöksentekoa ja kustannusarviointia varten. Restaurointihankkeen suunnittelu jatkuu seurakunnan esittämässä aikataulussa. Seuraavaksi laaditaan lopulliset hankesuunnitelmat, joista pyydetään Museoviraston lausunto, hyväksytetään Kirkkohallituksessa ja hyödynnetään rakennusavustuksia haettaessa. Toteutussuunnitelmat laaditaan sitten, kun suunnittelu- tai rakentamispäätös on tehty. Hankesuunnitteluun ovat osallistuneet Arkkitehtitoimisto Hanna Lyytinen Oy:llä pääsuunnittelusta vastanneen allekirjoittaneen lisäksi projektiarkkitehti Kirsi Malvisto.

Tampereella 5.5.2021

Hanna Lyytinen, arkkitehti

arkkitehti SAFA, Suomen ICOMOS

Poikkeuksellisen vaativan luokan korjausrakennuskohteen Fise pääsuunnittelijapätevyys

puh 0400 633866, hanna@arklyytinen.com Arkkitehtitoimisto Hanna Lyytinen Oy

Piirustusliitteet erillisen piirustusluettelon mukaan.

Sisällysluettelo

Johdanto	2
Suunnitteluohjelma	4
1 Pihatyöt	4
1.1. Tarpeet	4
1.2. Lähtötiedot.....	4
1.3. Suunnitteluperusteet	4
1.4. Toimenpide-ehdotukset.....	5
1.5. Muu suunnittelu.....	8
2 Sisätilojen korjaus	9
2.1. Kirkkosali	9
2.2. Musiikkisali	12
2.3. Seurakuntasali	15
2.4. Vanha sakasti	16
2.5. Torni.....	16
2.6. Rakennustekniikka	17
2.7. Pintakäsittelyt.....	17
2.8. Talotekniikka.....	17

Suunnitteluohjelma

Suunnitteluohjelmaan on koottu seurakunnan esittämät ja hankesuunnittelussa esiin nousseet korjaus- ja muutostarpeet. Korjaus- ja muutostoimenpiteet liittyvät erityisesti toiminnallisiin, taloteknisiin ja esitysteknisiin tarpeisiin. Kirkon toiminnalliset muutokset ja parannukset esitetään seuraavissa luvuissa tilakohtaisesti. Pihatyöt esitetään yhtenä kokonaisuutena. Toimintaan liittyvät rakennus-, talo- ja av-tekniiset toimenpiteet esitetään myös tilakohtaisesti, vaikka nämä tuodaan esiin myös erillisinä lukuina suunnitteluohjelman lopussa. Ehdotuksessa on pyritty huomioimaan kirkon suunnitteluryhmän ja seurakunnan työntekijöiden huhtikuussa esittämät toiveet joko muistiinpanoina tässä selostuksessa tai piirustuksissa.

1 Pihatyöt

1.1. Tarpeet

- Tavoitteena selkeyttää kirkon piha-alueen logistiikkaa, paikoitusta, opastusta ja kirkon evakuoitinta hälytystilanteessa sekä parantaa pelastustoimintaa kirkonmäellä.
- Suunnittelussa huomioidaan kirkonmäen maisema, toimivat kulkureitit, parkkialueet, pelastustiet, opastus ja sadevesien johtaminen pois kirkon läheisyydestä.

1.2 Lähtötiedot

- Alueellisen pelastuslaitoksen lausunto toimenpiteistä, joilla pelastustoimintaa voidaan parantaa etenkin tulipalotilanteessa.
- Kirkonmäen vaaituskartta.
- Seurakunnan työntekijöiden ja luottamushenkilöiden toiveet.

1.3 Suunnitteluperusteet

Pihasuunnittelua ohjaavat toiminnalliset tarpeet kulkuyhteyksistä, opastuksesta ja paikoituksesta sekä pelastustoiminnasta sekä visuaalinen tavoite korostaa kirkon näkyvyyttä ja asemaa muurien rajaamalla kirkkopihalla. Kirkonmäen suurimpana haasteena on orientoitumisen vaikeus ja kulkuyhteyksien ja paikoituksen epäselvyys. Vierailijan on vaikea löytää kirkon pääsisäänkäyntiä ja paikoitus on usein hallitsematonta. Kirkonmäen vahvistettavia hienoja piirteitä ovat harjun vanha puusto ja kivipengermuuri kirkkopihan rajalla. Lohkotuista luonnonkivistä ladottu matalahko penger rajaa hoidetun nurmipintaisen kirkkopihan mäntyvaltaisesta puistometsästä. Kirkkopihalla kasvaa muutama vanha koivu ja pensaita. Kolmas piirre on lounaasta suoraan kirkon tornihuoneen sisäänkäynnille johtava vanha tie ja vastakkaisella puolella koillisesta liikekeskustasta nouseva suora tie. Nämä historialliset tiet muistuttavat alkuperäisestä kirkosta, jonka kirkkosalin muoto ja suunta poikkesi nykyisestä.

Alun perin kirkon pääsisäänkäynti oli tornihuoneesta ja alttari oli nykyisen seurakuntasalin keittiön kohdalla koillisessa ristivarressa. Tulipalon jälkeisen jälleenrakentamisen yhteydessä kirkon pääsisäänkäynti siirtyi kaakkoiseen ristivarteen ja alttari ja sakasti luoteiseen ristivarteen. Kirkonmäen historialliset kulkutiet jäivät entisille paikoilleen ja johtavat nyt kirkon sivuoville. Kirkonmäelle saavutaan nykyisin autolla takapihalta entisen lämpökeskusrakennuksen takaa ja pääovelle saavutaan kiertotietä.

Suunnittelulla pyritään parantamaan pihan toiminnallisuutta ja vahvistamaan kirkonmäen arkkitehtonisesti ja maisemallisesti ansiokkaita piirteitä. Suunnitelman lähtökohtana on vahvistaa kivimuurin rajaaman kirkkopihan luonnetta kirkon eduspihana. Toiminnallisuutta pyritään parantamaan ja orientoitumista helpottamaan selkeyttämällä ja eriyttämällä pihatoimintoja.

1.4 Toimenpide-ehdotukset

Hankesuunnittelupiirustukset sisältävät nykytilannepiirustuksen ja pihasuunnitelman. Seuraavassa suunnitelman selostus. Toimenpidelitterat viittaavat piirustuksiin.

Piharakennus

Kirkon pohjoispuolella rinteessä on 1940-luvulla rakennettu lämpökeskus. Betonirakenteinen kattilahuone on upotettu rinteeseen kirkkopihan muurin linjaan. Betonikellarin yläpuolella on puurakenteinen kylmä varasto. Rakennus on hyvin vähällä käytöllä. Kellarissa on nykyinen sähkön syöttö ja vesimittari, varastoissa keittiön jätesäilytys.

Lämpökeskusrakennus esitetään purettavaksi. Toimenpiteellä avataan kirkkopihalla nykyiseen päälähestymissuuntaan ja avarretaan kirkkopihalle tilaa keskitettyyn pysäköintiin myös seurakuntalaisille.

Kulkutiet ja paikoitus

Kirkon pääsisäänkäynnin edustalle esitetään kivetty sisäänkäyntiaukio. Muurin sisäpuolella kulkuteiden leveyttä rajataan niin, että tien viereen ei voida pysäköidä vapaasti. Tien leveys on kuitenkin vähintään pelastustien vaatima 3,5 m tien suoralla osuudella. Kääntymistila on huomioitu pelastustielle. Kirkkopihalla tiet esitetään päällystettäväksi seuraavalla kivituhkasorasekoituksella: 50% 0-0,8 mm ruskea kivituhka ja 50% 0-6 mm luonnonhiekkä.

Toteutussuunnitteluvaiheessa selvitetään esille nousut pinnoitusvaihtoehto hiekkasorasirotepinntauksena. Sirotepinntaus ei sisälly huhtikuussa 2021 laadittuun kustannusarvioon.

Muurin ulkopuolella tiet asfaltoidaan. Soratien ja nurmikon välille asennetaan reunakiveys kulkutien tasolle, jolloin reunakiveys ei estä lumenaurasta eikä nurmikon leikkausta.

Eduspihan vieraiden autopaikoitus esitetään keskitettävän purettavan lämpökeskuksen tilalle.

Luonnoksessa paikoitusalue esitetään nurmikivipintaisena, autopaikat on merkitty nupukivillä.

Edellä mainitun paikoituksen lisäksi kirkonmäelle esitetään lähipaikoitusta vain liikuntaesteisille

(A3) ja henkilökunnalle (A2). Kirkonmäelle nouseva autotie levennetään 7 metrin levyiseksi pelastusajoneuvoille sopivaksi. Ajotie ja pysäköintialue asfaltoidaan ja pysäköintiruudut maalataan. Pysäköintialueet osoitetaan lisäksi paikoituskylteillä. Pyöräpaikoitus (A4) erotetaan autopaikoituksesta. Pyörätelineet esitetään sijoitettavaksi metsätien varrelle autopaikoituksen ja kirkon välille. Lisäksi pyörätelineitä tulee pääsisäänkäynnin yhteyteen. Kirkonmäeltä muurin sisäpuolelta kaadetaan vanhat koivut. Ne poistetaan juurineen ja pinta nurmetetaan. Kirkonmäeltä virastotalon parkkipaikalle johtavaa metsäpolkua parannetaan ja se suunnataan ylärinteellä kohti kirkon pääsisäänkäynnin uutta aukiota. Metsäpolku kirkon eteläpuolella virastotalon parkkipaikalle linjataan serpentiinin muotoon ja siihen esitetään lisäksi maastoportaikko. Pääsisäänkäynnin nykyinen teräsluiska esitetään purettavaksi ja tilalle rakennetaan uusi, esteettömyysmääräykset täyttävä luiska pääsisäänkäynniltä katsoen vasemmalle. Luiska varustetaan sulanapitojärjestelmällä. Vaihtoehtoinen luiskan sijoituspaikka pääoven edestä pihalta katsottuna vasemmalla, länsipuolella todettiin suunnittelussa haasteelliseksi. Siellä maasto viettää alaspäin noin 110 mm, mikä tarkoittaisi noin 600 mm esitettyä pidempää luiskaa. Vaihtoehtoisesti maastoa korotettaisiin, mikä lisää kustannuksia ja jyrkkyyttä kirkkopihan reunalle. Vasemmalla puolella luiska ulottuisi lisäksi suunnitellulle pelastuslaitoksen tikasauton nostopaikalle. Kun luiska sijoitetaan esityksen mukaisesti, saadaan LE-pysäköintipaikat luiskan edustalle, mikä helpottaa liikuntaesteisten saapumista.

Jatkosuunnittelussa tarkennetaan kulku- ja pysäköintialueilla vahvistetun nurmikon ja nurmikiven alusrakenteet niin, että nurmipinnat kasvavat rehevinä ja niiden hoito on mahdollista. Tutkitaan mahdollisuutta lisätä kasvualustaan kosteutta pidättävä kerros esimerkiksi savesta. Nurmikivettyjen alueiden pintarakenne ratkaistaan myöhemmin.

Pinnantasaus ja hulevesien hallinta

Piharakennustyössä pinnantasaus toteutetaan niin, että valmiit pinnat kallistuvat pois päin kirkon julkisivulta ja sisäänkäynneiltä kohti alarinnettä. Syöksytorvilta ohjataan sadevedet hulevesiviemäriin, joka puretaan maastoon tai liitetään kunnalliseen sadevesiviemäriin LVI-suunnitelman mukaan. Viemäriin lisäksi hulevesiä ohjataan pintavesikouruilla maastoon.

Pelastautuminen

Palokunnan sammutus- ja pelastustoimintaa varten rakennetaan vahvistetut paikat nostoautoille kirkon kahdelle sivulle. Nostopaikkoja ei rakenneta leveinä teinä, jotta ne välttyvät paikoitukselta ja pysyvät tyhjinä. Kantavan maakerroksen päällyys nurmetetaan. Nostopaikat toteutetaan riittävän suurina ja ne osoitetaan kylteillä. Nykyinen ajotie levennetään kaksisuuntaiseksi pelastustieksi. Rajattu ja merkitty autopaikoitus ei estä pelastusajoa kirkonmäelle. Kevyenliikenteen tietä kirkonkylän keskustasta kirkonmäelle ei esitetä muutettavaksi pelastustieksi. Levennetty tie houkuttaisi käyttämään sitä normaaliajossa.

Kevyenliikenteen tietä ei todennäköisesti ole mahdollista muuttaa pysyväksi ajotieksi tällä paikalla. Läpiajoliikenteen lisääminen kirkonmäellä ei liene myöskään toivottavaa.

Opasteet ja valaistus

Kirkonmäen opasteet suunnitellaan ja ulkovalaistusta parannetaan sähkösuunnitelman mukaisesti. Valaisintyypit valitaan työpiirustusvaiheessa.

Jätehuolto

Nykyinen jätehuolto sijaitsee purettavassa huoltorakennuksessa. Jätteiden huoltopiste suunnitellaan työpiirustusvaiheessa keittiön oven yhteyteen.

Uusittavat sähköjärjestelmät

Kamerakaapelointi, maadoitus, ilmalämpöpumppujen sähköjen syötöt, pääkeskus ja liittymät esitetään sähkösuunnitelmassa (Granlund Häme Oy), joka tarkennetaan vielä työpiirustusvaiheessa.

Vaiheittainen toteutus

Pihasuunnitelma on mahdollisuus toteuttaa vaiheittain, joskin kustannustehokkainta olisi toteuttaa muurin rajaaman kirkkopihan ja ajotien ja paikoitusalueen muutokset yhdessä hankkeessa. Kirkon LVI-ratkaisut vaikuttavat kirkkopihan suunnitteluun, joten kirkon lämmitysjärjestelmästä tulee päättää ja se pitää suunnitella ennen pihahankkeen toteutusta.

Pihasuunnitelmassa esitettävät toiminnalliset parannukset

- A Pysäköinti
 - A1 pysäköintiruutumerkinnot
 - A2 henkilökunnan paikoitus
 - A3 LE-paikat
 - A4 Polkupyöräpaikat
 - A5 uusi lähiparkkialue
- B kulkuyhteys virastotalon parkkialueelle
- C pääsisäänkäynnin aukio
- D esteettömyys
 - A3 LE-paikat merkitään
 - D1 pääsisäänkäynnin luiskan muutos
- E opastus
- F kulkuvalaistuksen parantaminen ja uusiminen

Pelastustoiminta

- G pelastustiet ja sammutuspaikat
 - G1 pääajoväylän leventäminen (min 6 m)

- G2 nostopaikat
- Kuivatusjärjestelmät
- H sadevesien ohjaus

1.5 Muu suunnittelu

Pihasta on laadittu pinnatasaus- ja geosuunnitelma (Maavakio Oy) ja alustava sähkösuunnitelma (Granlund Häme Oy).

2 Sisätilojen korjaus

2.1 Kirkkosali



Nykyinen käyttö

- jumalanpalvelustila, messut ja kirkolliset toimitukset, hautaan siunaamisia vain harvoin
- kirkkosali on vain harvoin täynnä
- Istumapaikkoja on enemmän kuin paloviranomaisten sallima enimmäishenkilömäärä 550. Suntuon laskelman mukaan kirkkoon mahtuu noin 300 hlöä. Piirustuksista mittaamalla istuinleveydellä ~600 mm on kirkkosalissa nyt noin 460 istumapaikkaa, istuinleveydellä 500 mm lähes 600 paikkaa.

Tavoite

- salin käytön monipuolistaminen, valaistuksen parantaminen ja nykyaikaisen esitystekniikan hyödyntäminen toiminnassa

Tarpeet ja toiveet

- penkkien vähentäminen ja penkkivälien harventaminen (Nyt penkkipatterit rajoittavat penkkien siirtämistä.)
- Voiko osan penkeistä vaihtaa irtotuoleiksi? Voiko osan penkeistä muuttaa tilapäisesti siirrettäviksi?
- kirkkosaliin tyhjää vapaasti käytettävää monikäyttötilaa
- Kuoriin lisätilaa konsertteja, näytelmiä ja muita esitystilanteita varten. Esitetty toive siirrettävästä esiintymislavasta tai korokkeesta pianon viereen

- Valaistuksen parantaminen ja uudistaminen. Alttarin nykyinen työmaahalogeenivalaisimin toteutettu kohdevalaistus häikäisee. Yleisvalaistus puutteellinen. Himmennysmahdollisuutta ei ole.
- pieni lastentila ja kastepuu
- Nykyaikaisen esitystekniikan hyödyntäminen toiminnassa
- Toivottu kirkkosaliin tilaa, jossa tyyntyä, peittoja ja rauhallista musiikkia ”levähdyshetkiä” varten
- Virsitauluihin lisätilaa synnintunnustusta ja kiitosrukousta varten (nyt 8 riviä). Voidaanko virsitaulut korvata näytöillä?
- alttarikaiteen siirtäminen lähemmäksi takaseinää -> lisää tilaa kuoriin
- uusi alttaripöytä ja polvistumispenkki alttarin taakse
- kirkkotehtiilien uusiminen uuteen alttaripöytään
- esineille vitriini tai vastaava esillepano
- suunniteltu tila miksauselle

Toiminnalliset muutokset

Ehdotuksessa istuinpaikkoja vähennetään poistamalla penkkejä. Penkkivälejä ei harvenneta, koska nykyiset penkkipatterit esitetään säilytettäväksi. Kirkkosalin nykyinen ominaisluonne säilytetään. Penkkikortteleiden muodostama rakenne kirkkosalissa säilyy tunnistettava, ja alttarille suuntautuva polku keskikäytävällä kohti alttaria säilyy. Alttaripöytä ja -kaide uusitaan.

A penkkimuutokset

Penkkejä ei harvenneta, mutta niitä vähennetään kirkkosalin taka- ja etuosassa.

Penkkimuutosten tavoitteena on lisätä muuntojoustavuutta salin takaosassa, väljentää kulkua käytävillä ja yhteyttä musiikki- ja seurakuntasaliin. Samalla saadaan vapaata tilaa tapahtumille, kuvaelmille, lapsille ja myös pyörätuolipaikkoja sivukäytävälle ja eturiviin.

- Istuinpaikkamäärä 600 mm leveysmitoituksella on noin 370 kpl.

B Pieni lastentila (Lastentilassa esim. leikkipusseja ja leluja, ja mahdollisuus omatoimiseen pienimuotoiseen ja äänettömään puuhasteluun messun aikana). Kirkkosalin lastentilalle on esitetty kaksi sijoitusvaihtoehtoa. Lastentila on mahdollista sijoittaa kuorista katsottuna oikealle eturiviin poistetun penkin kohdalle. Tässä vaihtoehdossa lapset ovat lähellä alttaria ja osallistuvat aktiivisesti tilaisuuteen. Etuosasta penkkejä tulee poistaa harkiten, ettei penkkikorttelikonaisuus liikaa hajoa. Tästä syystä etuosaan sijoitettu lastentila on melko pieni. Toinen vaihtoehto on sijoittaa lastentila kirkon takaosaan lähelle musiikkisalia, johon kalustetaan äänieristetty lasten toimintatila. Takaosasta penkkejä voidaan poistaa enemmän, joten takaosaan sijoitettu lastentila on reilun kokoinen.

C1 Kastepuu suunnitellaan ja sen sijainti määritetään toteutussuunnitteluvaiheessa.

C2 Lähetyksynttelikkö esitetään siirrettäväksi poikittaiselta keskikäytävältä pääoven läheisyyteen kirkkosalin takaosaan.

F alttarimuutokset

Alttarimuutokselle esitetään vaihtoehdot A1 ja A2. Molemmissa vaihtoehdossa alttarilaitteessa kiinni olevaa alttaripöytää kavennetaan ja uusi alttaripöytä sijoitetaan takaseinästä irti alttarikorokkeelle. Altтарin koroketta kavennetaan. Altтарikaiteen etäisyys kuorin portaisiin on molemmissa vaihtoehdoissa noin 2300 mm.

Vaihtoehdossa A1 alttarikaide uusitaan. Polvistumispenkin ulkokaari on noin 1700 mm nykyistä lyhyempi. Polvistumispenkille mahtuu yhteensä noin 17 henkilöä (600 mm leveysmitoituksella). Tämä vaihtoehto on esitetty pohjapiirustuksiin.

Vaihtoehdossa A2 Nykyistä alttarikaidetta lyhennetään ja siirretään. Polvistumispenkin ulkokaari on noin 1200 mm nykyistä lyhyempi. Polvistumispenkille mahtuu yhteensä noin 18 henkilöä (600 mm leveysmitoituksella).

Valaistuksen muutokset

- Kirkkosalin yleisvalaistusta parannetaan uusilla huomaamattomilla riippuvalaisimilla
- Kuorin ja altтарin kohdevalaistus uusitaan teknisillä valokiskoihin asennetuilla kohdevalaisimilla
- uusi LED valaistusjärjestelmä varustetaan himmennysjärjestelmällä

Esitystekniikka

- Kirkkoon on hankittu näyttö, jolla voidaan esittää sähköisesti kuvaa. Esityksen ääni nykyisen äänentoistojärjestelmän kautta (järjestelmä on kunnossa, eikä siihen ole esitetty muutostarpeita kirkkosalissa)
- miksaukselle suunnitellaan työpiirustusvaiheessa kiinteä ratkaisu

Toimenpiteet

- kamerat toimituksen kuvaukseen, selvitetään mahdollisuus monimuotoiseen kuvaukseen, joka sisältää yleiskuvan lisäksi lähikuvia
- tilaisuuksien suoratoisto Internetiin

2.2 Musiikkisali



Nykyinen käyttö

- kuorojen harjoitustila
- esiintyjien pukeutumis- ja valmistautumistila
- Säilytystilakäyttö mm. rippialboille. Säilytystilaa on oltava riittävästi jossain päin kirkkoa: jos ei musiikkisalissa niin sitten muualla.
- muu käyttö vähäistä



Tarpeet ja toiveet

- salin käytön lisääminen ja monipuolistaminen seuraavilla toiminnoilla:
- toimituskeskusteluja (sopiva kalustus pöytäryhmät, sohvaryhmä tms)
- pienet muistotilaisuudet ja kastekahvit (sopiva kalustus pieni tarjoilukeittiö tai tarjoilumahdollisuus ja pöytäryhmät): arvioidaan käyttötarve ja kustannukset!
- kirkkollisia toimituksia ja messu pyhinä, jolloin on odotettavissa vain vähän osallistujia. Salissa on alttari ja alttaritaulu, mutta ei urkuja.
- lastentila (messujen aikana mahdollisesti pyhäkoulu ja muuta lasten toimintaa). Edellytyksenä ääneneristys kirkkosalin suuntaan ja äänen ja kuvantoisto kirkkosalista, nykyinen äänentoisto säilyy.
- Lämmityksen parantaminen (nykyistä käyttöä rajoittaa talviaikana kylmyys)
- Kirkkosaliin johtavan oven ääneneristys (huomioidaan samanaikaiset tilaisuudet).
- alttarin laskeminen lattian tasolle
- alttarialueen kohdevalaistus

Toiminnalliset muutokset

Musiikkisalista esitetään kolme kiinteiden varastokalusteiden ja minikeittiön toteuttamisvaihtoehtoa. Lisäksi esitetään kolme irtokalustevaihtoehtoa, joista esitetään kustakin kaksi eri kalustejärjestysvaihtoehtoa. Kalustuksen tavoitteena on muunneltavuus, helppo siirrettävyys ja pinottavuus sekä sopivuus tilan arvokkuuteen. Alttarin laskemista yhteen tasoon tutkitaan jatkosuunnittelussa.

Suunnitelma

Tornihuoneeseen rakennetaan toisen wc:n tilalle minikeittiö ja varastotilavyöhyke Musiikkisaliin. Varastotilan oviseinäkkeet avautuvat esiintyjien vaatteidenvaihtotilaksi. (N)

Oviseinäke tappisaranoidaan ja liikkuvan seinäkkeen etureunaan tulee pieni kalustepyörä. Kalustusvaihtoehdot hartaus (K) ja kahvitus (J) sekä kuoroharjoitukset (H) on toteutettu irtotuoleilla.

Rakennus- ja talotekniikka

- lattian uusiminen ja lisäeristäminen
- lämmitysjärjestelmää täydennetään ilmalämpöpumpuilla
- Kirkkosaliin johtavan oven ääneneristyksen parantaminen

Esitystekniikka

- tekniikka mahdollistamaan kuvan ja äänen välittäminen kirkkosalista tilaisuuksien aikana (pikkulapset + vanhemmat ym)
- kokous- ja esitystekniikka (projektorit + valkokangas / kankaat)
- lisäkaiutin

2.3 Seurakuntasali



Nykyinen käyttö

- Käyttö monipuolista: muistotilaisuuksia ym. juhlia, kirkkokahvit, kokouksia, myyjäisiä, kirkkovaltuuston kokoukset jne.
- Seurakuntasali on kaunis, toimii hyvin ja on lämmin, joten siihen ei kohdistu suuria muutostoiveita.

Tarpeet

- Kirkkosaliin johtavan oven ääneneristys on heikko. Samanaikaiset tilaisuudet eivät mahdollisia. Voidaanko ääneneristystä parantaa?

- esitystekniikkatoiveet: kiinteä projektori ja valkokangas, lisäkaiutin

Suunnittelutehtävät

- edellä mainittujen tarpeiden suunnittelu
- Kirkkosaliin johtavan oven ääneneristyksen parantaminen

2.4 Vanha sakasti



Nykyinen käyttö

- rakennuksen sähköpääkeskus ja ohjauskeskukset
- toimii nyt myös varastotilana
- ehtoollisvälineiden pesu

Suunnittelutehtävät

- tila siivotaan ja järjestetään suunnitelmallisesti huomioiden palo- ja turvatekniikan vaatimukset
- Sakasti kalustetaan siten, että sen ovia voidaan pitää jatkossa auki. Näin valaistuksen ohjaus ja muu toiminnan vaatima ohjaus on käyttäjien saatavilla. Arvoesineille suunnitellaan lukitut säilytystilat.

2.5 Torni

- kulkuturvallisuutta torniin parannetaan

2.6 Rakennustekniikka

- Lattiakorjaukset rakennesuunnitelman mukaan

2.7 Pintakäsittelyt

- Kirkkosalin pintakäsittelyissä ilmenee halkeilua ja irtoamista sekä epätasaista likaantumista
- nykyisten pintakäsittelyiden kunnossapitokorjaukset ja muutosten pintakäsittelyt suunnitellaan työpiirustusvaiheessa
- Vaikka pintojen värimuutoksiin tuskin on suurta tarvetta, on tarpeen teettää väritutkimus, jossa kartoitetaan kirkkosalin ja musiikkisalin värikyksen kerrostumat. Musiikkisalin kiinteä sisustus lienee mahdollista korjata alkuperäiseen 1920-luvun asuun.
- Väri- ja pintakäsittelyiden tutkimus mahdollisesti konservaattorityönä toteutussuunnitteluvaiheessa
- Pintakäsittelyiden korjaussuunnitelma laaditaan toteutussuunnitteluvaiheessa:
 - Kirkkosalin pintakäsittelyt
Huomioitava seinien äänenvaimennusreikälevyjen huoltomaalauksessa reiän koko, joka maalauksessa mahdollisesti pienenee. Reikälevyjen tarve ja kunnostusvaihtoehdot arvioidaan toteutussuunnitteluvaiheessa.
 - Musiikkisalin pintakäsittelyt
 - Tornihuoneen pintakäsittelyt

2.8 Talotekniikka

Lämmitys

- Kirkossa suora sähkölämmitys. Seurakuntasalissa lattialämmitys, kirkkosalissa penkkipatterit ja seinäpatterit, musiikkisalissa seinäpatterit.
- Virastotalossa kaukolämpö
- Musiikkisaliin ja kirkkosaliin Ilmalämpöpumput
- nykyisen sähkölämmitysjärjestelmän saneeraus varajärjestelmäksi
- huomioidaan tilojen kalustus- ja käyttömuutosten edellyttämät LVI-tekniset muutostarpeet

Valaistus

- Kirkkosalin valaistusmuutostarpeet esitetty edellä kohdassa kirkkosali, katso lisäksi arkkitehdin valaistusehdotuspiirustukset.
- Musiikkisalin valaistusta muutetaan ja korjataan huomioiden uusi käyttötapa
- kirkkosalin ja musiikkisalin valaistusehdotus

Esitystekniikka

- Esitystekniikan tarpeet esitetty edellä luvussa 2 tilakohtaisesti

- atk ja AV-järjestelmän kaapelointi (laitehankinnat käyttäjä)

Turvatekniikka

- Automaattinen paloilmaisin uusitaan
- murtohälytysjärjestelmä on vanha ja esitetään uusittavaksi
- kameravalvonta uusitaan. Kameroiden kaapelointi ja sijoitus huomioidaan pihan suunnittelussa ja toteutuksessa.
- Turvavalaistuksen mahdollinen laajennus suunnitellaan toteutussuunnittelussa.
- turvallisuustekniikka suunnitellaan toteutussuunnitteluvaiheessa

Muu tekniikka

- kellonsoittoautomaatiikka uusitaan