

Brunavarnir

Brunahönnun er gerð af VSI öryggishönnun og ráðgjöf í mars 2015, uppfærð af Lotu ehf í janúar 2018. Byggingin er safnaðarheimili / kirkja sem stendur á horni Ásbrautar og Kirkjuvalla í Hafnarfirði og er fyrsti áfangi Ásvallakirkju. Byggingin er steinsteypt, u.þ.b. 850 m² að grunnfleti, á einni hæð fyrir utan tæknirými yfir aðalinngangi. Byggingin er hönnuð á grundvelli algildrar hönnunar.

Flokkun og notkun byggingar

Starfsemi er kirkja / safnaðarheimili sem jafnframt má nýta sem fundarsali og er að mestu í notkunarflokki 2, en skrifstofur í notkunarflokki 1.

Brunahólfun

Byggingin verður eitt meginbrunahólf sem skiptist í 6 brunahólf. Brunahólf verða almennt EI 60 með EI₂ 30-CS_m / EI₂ 30-S_m hurðum. Gler í brunahólfandi veggjum verður almennt a.m.k. E30. Salur, anddyri / kaffihús, snyrtingar og gangur mynda á þessu stigi eitt brunahólf, ~320 m². Skrifstofurými og starfsmannaöstaða verður eitt brunahólf ~180 m². Framreiðslueldhús og fundarherbergi verða eitt brunahólf ~65 m². Geymsla og inntaksrými verða brunahólf ~65 m² (lokuð að staðaldri og þurfa því ekki pumpur). Sorpgeymsla verður brunahólf ~8 m², gengt í hana utan frá. Loftræsiklefi í þaki verður sér brunahólf. Á síðari stigum verður settur veggur milli skála/kaffistofu og salar (þá anddyris og safnaðarheimilis) og því er gerð krafa um brunahólfunareiginleika á langvegg og hurðir að sal. Salnum má skipta í fjögur minni rými og/eða aðskilja frá skála með felliveggjum, þeir verða án skilgreindrar brunamótstöðu en með yfirborðsefni í A flokki.

Burðarvirki

Brunamótstaða aðalburðarvirkja verður a.m.k. R60. Í endanlegri stærð verður kirkjan ~800 m², og skv. núgildandi byggingarreglugerð verður áhæta áfram skilgreind sem „meðal“ skv. grein 9.9.3 og kröfur til burðarvirkis því áfram R60.

Klæðningar

Klæðningar skulu vera skv. staðlaröðinni ÍST EN 13501. Innanhúsklæðningar verða almennt í flokki 1 og gólfefni í flokki G, þ.e. D_h-s1. Viðarklæðning fyrir ofan glugga á langhljóð úr þéttum **Gegn tæknibýttum (pumpum á hurðum að gangi) mega felliveggir í sal vera með klæðningu í flokki 2.** Upphengd loft verða úr A-efnum. Utanhúsklæðningar verða í flokki 1 og þakefni í flokki T, eða B_(roof). (t2).

Flóttaleiðir

Áætlaður hámarksfjöldi í sal er mest 200 manns en flóttahurðir anna miklu stærri fjölda. Salnum má skipta með felliveggjum í fjóra minni sali. Frá hverjum fundarsal verða flóttaleiðir í gagnstæðar áttir. Þar sem um er að ræða fjölnotasal verða sæti ekki föst við gólf. Sætin skulu fest saman fjögur og fjögur til þess að ekki skapist miklar hindranir við rýmingu fólks. Fjöldi á skrifstofu gæti verið allt að 15 manns, en gert ráð fyrir minni starfsmannafjölda. Hvergi verður lengra en 25 m í útgang eða annað brunahólf. Hurðir í aðal- og bakinngangi skulu búnar neyðaropnunarbúnaði skv. ÍST EN 1125 (panik slám). Flóttahurðir á gluggavegg skulu skulu búnar neyðarhandföngum skv. ÍST EN 179.

Brunaviðvörðunarkerfi

Viðurkennt vistafangakerfi verður í öllu húsinu skv. ÍST EN 54 og reglum Mannvirkjastofnunar. Kerfið verður tengt viðurkenndri vaktstöð. Stjórnstöð ásamt yfirlitsmynd verður í anddyri skála. Jaðarbúnaður getur verið hurðaseglar, bruna- og reyklúgur og blásarar loftræsikerfa. Allur búnaður skal uppfylla viðkomandi EN staðla og skal viðvörðun frá honum, uppsetning, allur rekstur og viðhald vera í samræmi við leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar.

Loftræsing, reyklosun

Loftræsikerfi skulu uppfylla kröfur skv. ÍST EN 13501-03 og vera hönnuð skv. DS 428. Þannig skal gengið frá loftræsikerfum að þau rýri ekki brunahólfun byggingarinnar og stuðli ekki að reykútbreiðslu við bruna. Bruna- og reyklokur (a.m.k. EI 60-S) verða í brunahólfunarskilum að tæknirými. Bruna- og reyklokur skulu tengjast að prófunarstöð fyrir lokur, sem er með hljóðmerki og ljós. Prófunarstöð tengist brunaviðvörðunarkerfi hússins. Við brunaboð, bilun í blásara eða lokum fær prófunarstöð merki og lokar loku(m).

Reyklosun verður almennt um glugga og hurðir.

Slöngukefli og slökkvitæki

Slöngukefli skv. ÍST EN 671 verður sett upp í skála þannig að brunaslöngun nái út í öll horn.

Slökkvitæki skv. ÍST EN 3 skulu m.a. staðsett við brunaslöngu en skulu auk þess vera við flóttaleiðir, í eldhúsum og tæknirýmum. Hámarks fjarlægð í næsta slökkvitæki má hvergi vera meira en 25 m. Slökkvitækin skulu sett upp af viðurkenndum aðila. Staðsetning brunaslöngu og slökkvitækja skal merkt með til þess gerðum skiltum af hæfilegri stærð miðað við sjónfjarlægð.

Út- og neyðarlýsing

Út- og neyðarlýsing verður sett upp í öllu húsinu skv. byggingarreglugerð, ÍST EN 1838, ÍST EN 50172 og öðrum tengdum stöðlum.

Reikna skal með a.m.k. 1 lux á flóttaleiðum en 0,5 lux í skála og sal og einnig í salerni fyrir fatlaða.

Neyðarlýsing, minnst 15 lux, verður í tæknirýmum.

Lýsing þarf að vera utanhúss við útidyr flóttaleiða.

Aðkoma slökkviliðs

Aðkoma er greið umhverfis bygginguna og er aðkoma slökkviliðs skilgreind við vesturenda byggingarinnar.

Eftirlit og viðhald brunavarnakerfa

Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum hússins

(brunaviðvörðunarkerfi ásamt jaðarbúnaði, brunavarnabúnaði loftræsikerfa, handvirkum slökkvibúnaði, út- og neyðarlýsingu).

Sett skal upp eigið eftirlitskerfi brunavarna fyrir Ástjarnarkirkju.