

Afstöðumynd 1/500

24.7.2017

Brunahönnun fyrir Drumboddsstaði

BRUNAVARNIR

Eftirfarandi brunahönnun og brunavarnarlýsing er gerð af Brunahönnun sllf (Gunnari H. Kristjánssyni byggingar- og brunaverkfræðingi, mál nr. 17-197) í september 2017 fyrir Drumboddsstaði, Bláskógabyggð. Lausanir eru skv. forskriftarákvæðum byggingarreglugerðar nr. 112/2012 og 350/2013 með rástuddum frávikum. Ekki er um að ræða frekari brunahönnunarskýslu.

Flokkun og notkun byggingar

Byggingin verður í notkunarflokki 2 skv. byggingarreglugerð. Um er að ræða búningaklefa, sal og veitingasal ásamt geymslum í tengslum við útvistarstarfsemi.

Brunahólfun

Húsið er eitt meginbrunahólf, um 470 m².

Veitingasalur fyrir allt að 60 manns verður eitt brunahólf, um 87 m².

Salur, geymslur og búningsherbergi og efrni hæð er eitt brunahólf, um 385 m².

Eldhúsið er í sama brunahólf og salur, geymslur og búningsherbergi.

Frávik og rástúðningur: Þetta er talið áætlanlegt þar sem sjálfvirk slökkvikerfi verður sett upp í eldhunarháf.

Burðarvirki

Hæðaskil verða a.m.k. REI60.

Brunamótstaða aðalburðarvirki verður a.m.k. R60.

Stálburðarvirki er klætt af eða eldvörð þannig að það verði a.m.k. R60.

Klæðningar

Klæðningar verða skv. ÍST EN 13501.

Innanhúsklæðningar verða í flokki 1 og gólfefni í flokki G.

Veggklæðningar í flokki 2 verða málaðar með eldvarnarlakki þannig að þær verði í flokki 1.

Þakklæðningar eru í flokki B(roc) (I2).

Flóttaleiðir

Hvergi er lengra en 30 m í næsta útgang.

Frá veitingasal eru tveir óháðar flóttaleiðir.

Frá sal á neðri hæð verða tveir óháðar flóttaleiðir.

Frá efrni hæð er BO og björgunarsvalir.

Brunaviðvörðunarkerfi

Viðurkennt númerað brunaviðvörðunarkerfi verður í öllu húsinu skv. ÍST EN 54 og reglum Mannvirkjastofnunar. Stjórnstöð og yfirráðsmynd er við Inngang. Kerfið verður tengt viðurkenndri vaktstöð.

Gasbúnaður

Gæskápur er úr útbrennilegu efni og loftræstur uppi og neðri a.m.k. 200 sm². Settur skal upp segulloki í eldhúsi sem lokar fyrir gas í gæskáp. Settur skal upp gæsnemi við eldunarstað.

Loftræsikerfi

Útsogastokkur frá eldhúsi skal vera heilsóðinn og uppfylla a.m.k. E30 og a.m.k. EI30 þar sem hann fer í gegnum þak.

Reyklosun

Reykraeing er almennt um glugga og hurðar.

Brunaslöngur og slökkvitæki

Brunaslöngur eru í byggingunni skv. teikningum skv. ÍST EN 671. Slökkvitæki skv. ÍST EN 3 skulu m.a. staðsett skv. teikningu. Staðsetning brunaslöngu og slökkvitækja skal merkt með til þess gerðum skiltum.

Slökkvikerfi

Sjálfvirk og handvirk slökkvikerfi verður sett upp í eldunarháf skv. NFPA 17a.

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 göngum, 15 lux við eldunarstað og 0,5 lux í söðum.

Aðkoma slökkviliðs og slökkvivatn

Næsta slökkvistöð er á Reykhóli í um 20 km fjarlægð. Því má gera ráð fyrir um 15 mín útkallstíma. Skv. leiðbeiningum MVS þarf að tryggja a.m.k. 1200 l/min og a.m.k. 70 m³ slökkvivatn. Setja þyrfti upp brunahana sem annar þessu vatnamagni eða leysa vatnemá með öðrum hætti t.d. með vatnsgeymi á staðnum.

Eftirlit og viðhald brunavarnakerfa

Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum húsinu.

(Brunaviðvörðunarkerfi, handvirkum slökkvibúnaði og út- og neyðarlýsingu). Setti skal upp eigið eftirlitakerfi brunavarna fyrir Drumboddsstaði.



Drumboddsstaðir Lóð 12

Bláskógabyggð

Landnúmer: 175133

Staðgreinir: 8721-02-00031020

Matshluti 1

Breytingar á þjónustuhúsi 18.07.2017

Teiknaðar eru upp áður gerðar breytingar á húsnæðinu frá

samþykktum teikningum frá 1999 og settar inn brunamerkingar

Húsið er í notkunarflokki 2.

Engar stærðar breytingar.

Byggingarlýsing:

Húsið er stálgrindarhús á steypum sökkli, klætt að utan með bárujárni og einangran. Milligólf er í hluta hússins, notað sem geymslurými.

Gólf:

Gólf eru staðsteipt.

Gluggar:

Gluggar eru úr tré.

Neysluvatn:

Hilastig á neysluvatni skal ekki vera hærra en 60°C úr krönu.

Öryggisbúnaður skal sjá til þess að hiti fari ekki yfir 65°C. Hit

Efni og neðri hæð eru hitaðar upp með öfnum.

Loftræsting:

Loftræsting er náttúruleg um opnanlega glugga og með vélræm

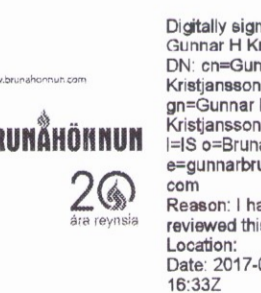
loftræstinu í baðherbergjum og gluggalausum rýmum.

Frárennsli:

Frárennsli tengist roþró.

Sorggeymsla:

Sorggeymsla skal vera a.m.k. A-EI60.



Drumboddsstaði

Bláskógabyggð

Afstöðumynd

Hannað / teiknað: /ff, sa

Mælikvarði: 1/100

Verknúmer

Dagsetning

Teikn.nr.

2990

Aðalhönnuður:

Fríðrik Friðriksson arkitekt Fai, Kt: 211256-4519

Studio F - arkitekt

Kelduhvammur 6, 220 Hafnarfjörður

Kt: 430707-1670 S: 571 0202 / 864 9610 Netf: studiof.is