

grunnmynd 2. hæð

BRUNAVARNIR

Eftirfarandi brunahönnun og brunavarnarálysing er gerð af Brunahönnun slf (Gunnari H. Kristjánssyni byggingar- og brunaverkfræðingi, mál nr. 16-200) í september 2016 fyrir Norðurhella 17, Hafnarfirði. Lausnir eru skv. forskiftarákvæðum byggingarreglugerðar nr. 112/2012 og 350/2013. Ekki er um ræða frekari brunahönnunarskýrslu.

Flokkun og notkun byggingar

Byggingin verður í notkunarflokki 4 skv. byggingarreglugerð en um er að ræða breytta notkun á húsinu frá áður samþykktum teikningum.

Brunahólfun

Hvert gistihvergi er sér brunahólf.
Gangar við gistihvergi eru sér brunahólf.
Stígaður og lyfta er sér brunahólf.
Inntaksrymi er sér brunahólf.
Ræstingar eru sér brunahólf.
Starfsmannarymi eru sér brunahólf.
Lóðréttir lagastokkar eru sér brunahólf.

Burðarvirki

Hæðaskil eru a.m.k. RE190.
Brunamótstaða aðalburðarvirka er a.m.k. R90.
Brunamótstaða burðarvirkis þaks er a.m.k. R60.
Klæðningar

Klæðningar verða skv. ÍST EN 13501.

Innanhúsklæðningar verða í flokki 1 og gólfefni í flokki G.

Utanhúsklæðningar eru í flokki 1.

Upphengd loft verða úr A-efnum.

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

Flóttaleiðir

Hvergi er lengra en 15 m í næsta útgang.
Gert er ráð fyrir allt að 24 gestum á hverri hæð.
A.m.k. tvær óháðar flóttaleiðir eru frá hverjargöngum.

Önnur leiðin frá annarri hæð er út á svalir og hringstiga. Hann verður með nettó radius a.m.k. 95 sm.

Flóttahurðir skulu búnar neyðarhúnum eða "push pad".

Í hverju gistihvergi skal vera flóttaleiðauppdráttur sem tilgreinir flóttaleiðir og helstu viðbrögð við bruna.

Brunaviðvörðunarkerfi

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

Loftræsikerfi

Loftræsikerfi skulu vera skv. DS428.

Útsogsstokkur er sér fyrir hvert herbergi og safnast nokkrir saman í sameiginlegan útsogsblásara á þaki. Þeir skulu uppfylla a.m.k. F200 skv. ÍST EN 12101-3 með öruggu rafmagni og EI30 rafköplum.

Reyklosun

Reykraesing er almennt um glugga og hurðar.

Slökkvitæki

Slökkvitæki skv. ÍST EN 3 skulu m.a. staðsett skv. teikningu, t.d. 6 L léttvatn og 5 kg kolsýra í inntaksrymi. Slökkvitækin skulu sett upp af viðurkenndum aðila. Staðsetning brunaslanga og slökkvitækja skal merkt með til þess gerðum skiltum.

Út- og neyðarlýsing

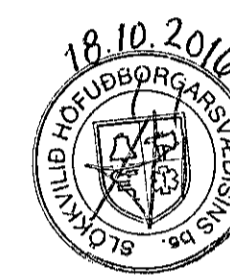
Út- og neyðarlýsing verður sett upp í öllu húsinu skv. byggingarreglugerð, ÍST EN 1838, ÍST EN 50172 og öðrum tengdum stöðlum. Reikna skal með a.m.k. 1 lux á göngum, 5 lux í stígaðum og 0,5 lux í salernum fyrir fattaða.

Aðkoma slökkviliðs og slökkvivatn

Aðkoma slökkviliðs er góð kringum húsið.

Eftirlit og viðhald brunavarnakerfa

Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum hússins (brunaviðvörðunarkerfi, handvirkum slökkvibúnaði og út- og neyðarlýsingu). Sett skal upp eigið eftirlitskerfi brunavarna fyrir gistihéimilið Norðurhella 17.



Digitally signed by Gunnar H. Kristjánsson
DN: cn=Gunnar H. Kristjánsson, gn=Gunnar H. Kristjánsson, c=Iceland, l=IS, o=Brunahönnun slf, e=gunnarbrunni@gmail.com
Reason: I have reviewed this document
Location:
Date: 2016-10-18 14:58Z

BRUNAHÖNNUN



skýringar.:

verkheiti.: **Norðurhella 17**
INNRETTING HÚSS: GISTIHEIMILI

verkhúti.:
Grunnmynd 2.hæð, brunaskýrsla

mkv.:	1:100
dags.:	18.10.16
hannað.:	GG
teiknað.:	GG/PL
blaðstærð.:	A-2

dags. breytinga:

br. (a.):

br. (b.):

br. (c.):

br. (d.):

br. (e.):

br. (f.):

br. (g.):

fylgiskjöl.:

Guðmundur Gunnlaugsson, arkitekt FAÍ
kt: 190554-3419
Teiknistofan Archus slf, Stórhöfða 17.
110 Reykjavík. s: 567 7735 gsm: 898 7894
gg@archus.is - www.archus.is

samp.:

tekn.nr.:

A03