



Afstöðumynd 1/500

Brunavarnalýsing 10.6.2015

Eftirfarandi brunahönnun og brunavarnalýsing er uppfærð af Brunahönnun stf (Gunnari H. Kristjánssyni) byggingar- og brunaverkfræðingi, mál nr. 15-144) í júní 2015 fyrir Hvaleyjarbraut 22, Hafnarfirði. Áður gerð af VSI. Breytingar eru taldar óverulegar. Brunavarnir þeirra hluta sem breytast nú uppfylla núgildandi byggingarreglugerð nr. 112/2014 og 350/2014.

Flokkun og notkun byggingar
Byggingin er í notkunarflokki 1 skv. byggingarreglugerð.

Brunahólf
Byggingin er samtals u.p.b. 2.495 m² á þremur hæðum en skiptist upp í fjölmörg brunahólf, sum þeirra sterk með steinsteyptum veggjum. Hæðaskil og milligölf eru almennt a.m.k. REI60. Byggingin skiptist upp í eftirfarandi brunahólf:
Eignarhluti 0101, 0114, 0115, 0116, 0117, 0118 er hvert um sig eitt brunahólf en mynda saman sterkt brunahólf EI90.
Eignarhlutur 0102 og 0203 er sitt hvort brunahólf en í sömu elgu.
Eignarhlutur 0110 og 0202 er sitt hvort brunahólf en í sömu elgu.
Eignarhlutur 0119 og 0212 er sitt hvort brunahólf en í sömu elgu.
Eignarhlutur 0120 og 0213 er eitt brunahólf í sömu elgu.
Eignarhlutur 0103 og 0204 eru tvö brunahólf.
Eignarhluti 0105 er eitt brunahólf.
Eignarhluti 0106 er eitt brunahólf og milliloft 0206 er eitt brunahólf.
Eignarhlutur 0107 og 0208 eru tvö brunahólf.
Eignarhlutur 0108 og 0209 eru tvö brunahólf.
Eignarhluti 0109 og 0211 eru tvö brunahólf.
Eignarhlutur 0110 og 0202 eru eitt brunahólf.
Eignarhluti 111 er (u.p.b.) 88 m², eignarhluti 0104 (u.p.b.) 80 m² og millipallur 0206 (u.p.b.) 40 m². Sami eigandi er að þessum eignarhlutum og er hver eignarhluti sér brunahólf.
Eignarhluti 0112 er eitt brunahólf og milliloft 0207 er eitt brunahólf. Eignarhlutur 0113 og 0210 eru tvö brunahólf.
Eignarhluti 0201 er eitt brunahólf.
Eignarhluti 0301 er eitt brunahólf.
Eignarhluti 0302 er eitt brunahólf.
Eignarhluti 0303 er eitt brunahólf.
Eignarhluti 0304 er eitt brunahólf.

Burðarvirki
Stálburðarvirki verða eldvarin og verða RE60. Stiggar mega vera úr B-efnum. Hæðaskil verða a.m.k. REI60.

Klæðningar

Allar innanhúsklæðningar verða í flokki 1 og gólfefni í flokki G.
Þök eru stálgrindarburðarvirki, klædd að utan með bárujárn og einangruð með steinull og glerull. Að innan eru þökin klædd með báruðu alusinki sem uppfyllir að vera klæðning í flokki 1.
Útvegglir eru ýmist steyptir eða úr stálgrind sem einangruð er með steinull og glerull. Að innan eru veggirnir klæddir með báruðu alusinki sem uppfyllir að vera klæðning í flokki 1.

Flóttaleiðir

Frá hverjum eignarhluta og/öðra brunahólf verða almennt a.m.k. tvær óháðar flóttaleiðir.
Frá eignarhlutum 0101, 0114, 0115, 0116, 0117, 0118 er ein flóttaleið beint út (skúrar).
Frá eignarhluta 0102 í sömu elgu og 0203 eru tvær flóttaleiðir.
Frá eignarhluta 0203 í sömu elgu og 0102 eru tvær óháðar flóttaleiðir.
Frá eignarhluta 0120 og 0213 í sömu elgu eru tvær flóttaleiðir, þar af önnur um BO út á þak.
Frá eignarhlutum 0110 og 0202 sem eru í sömu elgu eru tvær flóttaleiðir.
Frá eignarhlutum 0119 og 0212 sem eru í sömu elgu eru tvær flóttaleiðir.
Frá eignarhluta 0103 eru tvær óháðar flóttaleiðir.
Frá eignarhluta 0104 og 0112 er flóttaleið í vestur og önnur í norður beint út.
Frá eignarhluta 0106 og 0113 er flóttaleið í vestur og önnur í suður beint út.
Frá eignarhluta 0107 eru flóttaleiðir um hurð beint út og björgunarpakki á annari hæð.
Frá eignarhluta 0108 og 0114 eru flóttaleiðir um hurð beint út og um björgunarpakki á annari hæð og út á þak.
Frá eignarhluta 0109 eru flóttaleiðir um hurð beint út og um björgunarpakki á annari hæð og út á þak.
Frá eignarhluta 0110 eru flóttaleiðir um hurð beint út og um stiga upp á aðra hæð og þar út um björgunarpakki út á þak.
sem hlutfall lengdar og breiddar rýrnisins skal vera minna en tvöfald.
Frá eignarhluta 0202 eru flóttaleiðir um hurð út í stiga og niður á jörð og um stiga niður á fyrstu hæð.
Frá eignarhluta 0201 verður björgunarpakki á annari hæð um glugga út á þak og út á svalir og flóttaleið um stiga niður á fyrstu hæð.
Frá eignarhluta 0203 verður björgunarpakki á annari hæð um glugga út á þak og flóttaleið um stiga niður á fyrstu hæð.
Frá eignarhluta 0204 verður flóttaleið um stiga niður á fyrstu hæð.
Frá eignarhluta 0205 verður björgunarpakki, sem opnast beint út í fellistiga og flóttaleið um stiga niður á fyrstu hæð og beint út.
Frá eignarhluta 0206 af annari hæð (kaffistofa) verður björgunarpakki, sem opnast beint út á þak og flóttaleið um stiga niður á fyrstu hæð.
Frá eignarhluta 0207 af annari hæð (kaffistofa) verður björgunarpakki, sem opnast beint út í fellistiga og flóttaleið um stiga niður á fyrstu hæð.
Frá eignarhluta 0208 af annari hæð (kaffistofa) verður björgunarpakki, sem opnast beint út á þak og flóttaleið um stiga niður á fyrstu hæð.
Frá eignarhluta 0209 og 0210 af annari hæð verður björgunarpakki um glugga út á þak og flóttaleið um stiga niður á fyrstu hæð.

Í eignarhluta 0211 af annari hæð verður björgunarpakki um glugga út á þak og flóttaleið um stiga niður á fyrstu hæð.
Í eignarhluta 0301 og 0302 af þriðju hæð verður björgunarpakki um glugga út á þak og flóttaleið um stiga niður á fyrstu hæð.
Í eignarhluta 0303 og 0304 af þriðju hæð verður björgunarpakki um glugga út á þak og flóttaleið um stiga niður á fyrstu hæð.

Brunavörðunarkerfi

Vörðunarkerfi númerað brunavörðunarkerfi verður í öllu húsinu skv. reglum Mannvirkjarstofnunar og IST EN 54. Kerfið verður tengt vörðunarkerfi vaktstöð. Stjórnstöð ásamt yfirleitamynd verður við inngang í eignarhluta 0101 og útstöðun í öðrum eignarhlutum.

Slöngukefli og slökkvítæki

Slökkvítæki verða sett upp í hverju lóðarbilum. Slöngukefli eru sett upp í hverju lóðarbilum sem er stærra en 100 m². Slökkvítæki skal merktur með vörðunarkerfi.

Út- og neyðarlýsing

Út- og neyðarlýsing verður sett upp í öllu húsinu skv. byggingarreglugerð og IST EN 1838. Reikna skal með a.m.k. 0,5 lux í lóðarbilum en 1 lux í stigum og flóttagöngum. Sett skulu upp út-ljós við alla útganga.

Eftirlit og viðhald brunavarnakerfa

Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum hússins (brunavörðunarkerfi, handvirkur slökkvítæki, út- og neyðarlýsing).

Breyting 10.02.2015
Eignarhluti 0101 er skipt upp í 6 eignarhluta, gluggar teknir burtu, sagað fyrir innkeyrsluhurðum og steypt upp í gluggagöf. Hluti sem stæst er í suðvesturhluta eignarhluta 0101 er sett útyfir í framtakskaða sem þar er fyrri utan. Þakrymi 0215 sameinað þessum 6 eignarhlutum. Loft eru einangruð milli þessra og klætt neðan á sperru með 2x13mm gífsplötum.
Eignarhluti 0102 er skipt upp í 2 eignarhluta, gluggar teknir burtu, sagað fyrir innkeyrsluhurðum og steypt upp í gluggagöf. Einangrað er ofan á milliloft með 200mm einangrun.
Eignarhluti 0110 er skipt upp í 2 eignarhluta, gluggar teknir burtu, sagað fyrir innkeyrsluhurðum og steypt upp í gluggagöf.
Milliveggir milli eignarhlutanna eru gerðir úr stálstöðum klæddir með 2x13mm gífsplötum og einangraði með 50mm steinull.

BYGGINGARLÝSING:
HÚSID ER EINS TIL ÞRIGGJA HÆÐAR IDNADARHÚS. BYGGT Í MÖRGUM HLUTUM Á ÁRUNUM 1952 TIL 1979. HÚSID ER AÐ HLUTA TIL STEINSTEYPT MED MÆNISÞÖKUM. EN EIGNARHLUTI 0108-0110 OG 0111-0114 ER MED STÁLGRINDAR BURÐARVIRKI KLÆDDU AÐ UTAN MED BÁRUJÁRNI OG JÁRNKLÆDDU MÆNISÞAKI. ÞÖK YFIR EIGNARHLUTUM ERU EKKI EITT SAMFELT ÞAK. HÚSIN ERU KLÆDDU AÐ UTAN MED TRAPISU STÁLI OG FÁ ÞANNIG HEILDAR SVIP.

Í HÚSINU SKAL VERA ÚTGÖNGU OG NEYÐARLÝSING STAÐSETT ÞAR SEM VÍÐ Á.

KLÆDNINGAR Í BRUNAVEGGJUM, MILLILOFTUM OG LOFTUM VERÐU Í FLOKKI 1

ÖLL LOKUD RYMI VERÐA LOFTRÆSTI MED VÆLVÆNUM LOFTRÆSTIBÚNAÐI

- BO BJÖRGUNARP
- ↑ FLÓTTALEIÐ
- EI60 MERKI UM BRUNAMÓTSTÖÐU
- BRUNASLANGA

1 Hæð	1.541,1m ²
2 Hæð	387,0m ²
Milligölf	454,0m ²
3 Hæð	302,8m ²
Samtals:	2684,9m ²

Heildarrúmmál 10.008,2m³
Bilastæði 46 stk.
NÝTINGARHLUTFALL LÓÐAR ER 0,59
STERÐ LÓÐAR 4485,4 m²

Húsnæðing er skilgreint sem atvinnuhúsnæðing. Verði starfsleyfisráðgjafi starfssemi samkvæmt lögum um matsvæli nr. 93/1995 m.s.b. og/öðra lögum um hollustuhætti og mengunarmátt nr. 7/1998 m.s.b. í húsnæðinu ber rekstraraðila að alla starfsleyfis Heilbrigðisnefndar Hafnarfjarðar- og Kópavogssvæðis.

Nefndin getur óskað eftir sérteikningu af vöðumandi rými. Mengunarmatbúnaði á fráveitu og útblástur verður komið fyrir í samræmi við ákvörðun heilbrigðisnefndar.

Samþykkt þann

16 JUN 2015

Bygging: Gunnar H. Kristjánsson
F.h. Sigurður Steinarsson

breytt/dags/ teiknað / lýsing
A/10.02.15/FF/Breytingar á elgnum 0101, 0102 og 0110



Hvaleyjarbraut 22
Hafnarfjörður

Hannad / teiknað: ff Verknúmer: 0319
Mælikvæði: 1,500 Dagssetning: 20.01.2006

Teikn.nr. 100 A

Aðalhönnuður: Friðrik Friðriksson arkitekti Fél. Kt: 211298-4519

Studio F - arkitektar
Kelduhvammur 6, 220 Hafnarfjörður
Kt: 430707-1670 S: 571 0202 / 864 9610 Net: studiof@island.is

Yfirfarir af brunahönnun og brunavarnalýsingu Gunnar H. Kristjánssonar 10.6.2015