

Grunnmynd 2. hæð

**HÚSLÝSING:**

**BREYTINGAR:**

Breytingar eru gerðar á starfsmannaástöðu á 1. hæð og rannsóknarstöfu á 2. hæð. Byggingur verður nýr kyndikellur við Hlíða og þeim gæmta og nýtt stíghúsi milli starfsmannaástöðu á 1. hæð og rannsóknarstöfu á 2. hæð. Byggt er við núverandi gerjunarkjalla.

**KYNDIKLEFF:**

Útveggir kyndikleffa, aðrir en gallveggur, eru steyptir, einangraðir með 3" einangrun og þúsáðir að innan. Gallveggur er stíllur timburveggur með stálþökukleðningu, einangraður með 3" einangrun og þannig gerður að hann geti fallið út við hugsanlega kletsprengingu. Veggflötur er ca 19% af heildarveggflati kyndikleffans. Þak er úr timbri. Klætt er á þakbita með plötum og ötan á plötukleðningu kemur þappalagn. Þak er einangrað með 6" einangrun á milli þakbita. Lofun þak skv. Byggingareglugerð. Gólfurhúð skal vera úr stáli og upplýfa hötur um EIC-60 skv. Eldvarnareglugerð.

**ÚTVEGGUR OG STÍGHÚS:**

Hæð 02 skal upp í gluggagat að húta og einangra sláan vegginn og einangra með 5" steinúseinangrun að utan og þúsá. ÍMÚR-kerfi. Útveggir stíghúss skulu gerðir úr stálþökukleðningu og gíslakleðningu og klæddur utan með stílti stálkúðningu. Útveggir stíghúss verði einangraðir með 4" steinúseinangrun.

**GERJUNARKJALLAR:**

Þak, gólf og útveggir getunarkjalla eru steyptir. Veggir eru einangraðir með 100 mm plastseinangrun og þúsáðir að innan. Gólf er einangrað með 75 mm plastseinangrun og þak getunarkjalla er einangrað með 200 mm plastseinangrun utan á steypta þakplötu. Þak er þétt með þéttklök. Gerjunarkjallar eru einangraðir og klæddir með ákúðningu.

**INNVEGGIR OG LOFT:**

Allar innveggir og loftskleðningar skulu vera í flokki 1.

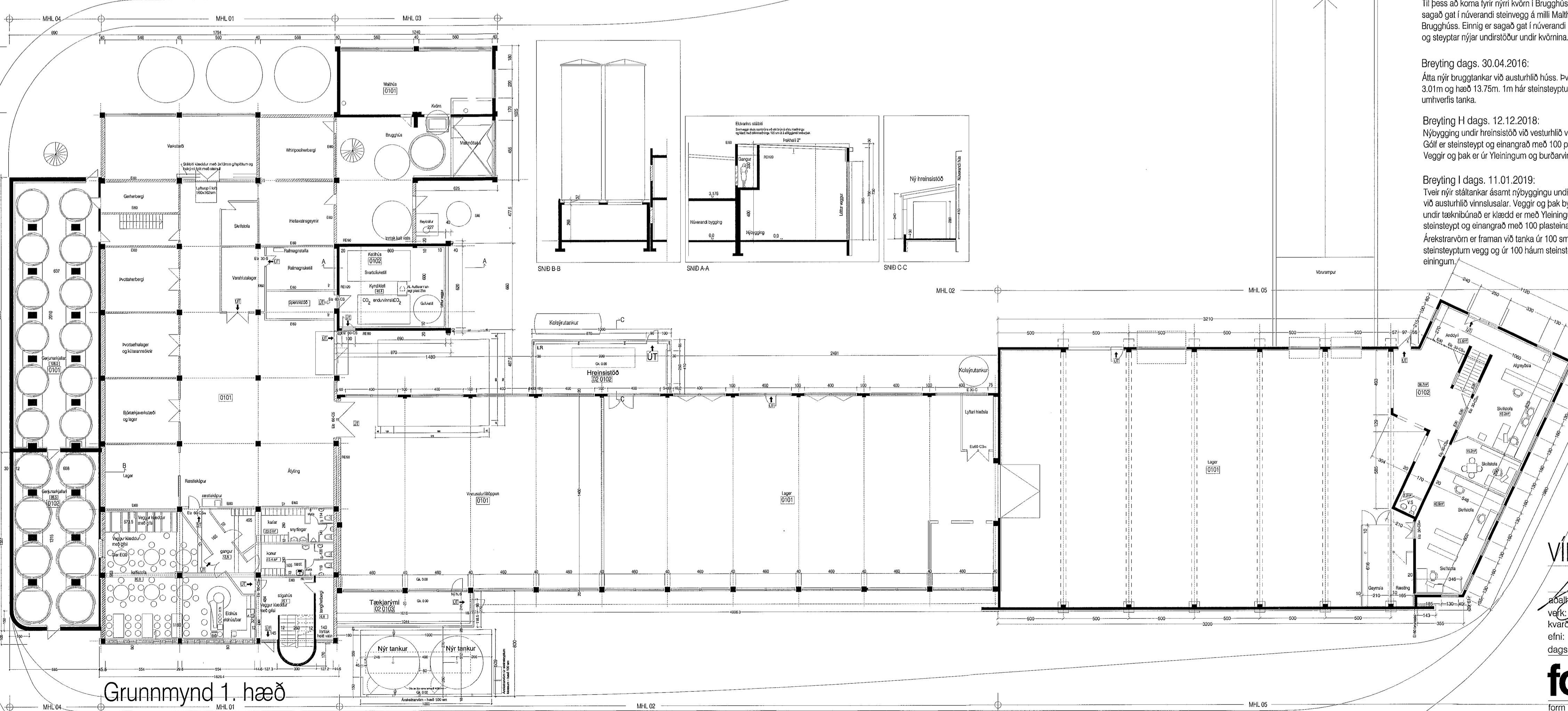
**ELDVARNIR:**

Sjálfvæðing og eldvörnarkerfi verður komið upp í húsnæðinu og það tengt stjórnstöð.

Löðstærð: Flatarmál: 7.482,4 m<sup>2</sup>  
Nýjngarni: 0,56

**STÆRDIR VIBYGGINGA:**

|              |                                |                              |
|--------------|--------------------------------|------------------------------|
| Kyndikellur: | Flatarmál: 54,8 m <sup>2</sup> | Rúmmál: 392,2 m <sup>3</sup> |
| Gangur:      | Flatarmál: 10,4 m <sup>2</sup> | Rúmmál: 26,1 m <sup>3</sup>  |
| Stíghús:     | Flatarmál: 4,8 m <sup>2</sup>  | Rúmmál: 26,1 m <sup>3</sup>  |



Grunnmynd 1. hæð

**Breyting dags. 29.08.2014:**

Til þess að koma fyrir nýrri kvörn í Brugg húsi er sagað gat í núverandi steinvegg á milli Malhúss og Brugg húss. Einnig er sagað gat í núverandi gólfplötu og steyptar nýjar undirstöður undir kvörnina.

**Breyting dags. 30.04.2016:**

Átta nýir bruggtænkir við austurhlíð húss. Þvermál 3,01m og hæð 13,75m. 1m háir steinsteypur veggur umhverfis tanka.

**Breyting H dags. 12.12.2018:**

Nýbygging undir hreinsistöð við vestrhlíð vinnslusal. Gólf er steinsteypt og einangrað með 100 plastseinangrun. Veggir og þak er úr Yleiningum og burðarvirki úr limtré.

**Breyting I dags. 11.01.2019:**

Tveir nýir státtænkir ásamt nýbyggingu undir tæknibúnað við austurhlíð vinnslusal. Veggir og þak byggingar undir tæknibúnað er klæddur með Yleiningum og gólf er steinsteypt og einangrað með 100 plastseinangrun. Árekstarvörn er framan við tanka úr 100 sm háum steinsteypnum vegg og úr 100 háum steinsteypnum einingum.

**Stærðir**

| Matshluti            | Flatarmál                    | Rúmmál                        |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Matshluti 1          | 1.479,4 m <sup>2</sup>       | 5.259,0 m <sup>3</sup>        |
| Matshluti 2          | 798,6 m <sup>2</sup>         | 5.422,6 m <sup>3</sup>        |
| Matshluti 3          | 521,0 m <sup>2</sup>         | 1.398,8 m <sup>3</sup>        |
| Matshluti 4          | 483,6 m <sup>2</sup>         | 783,8 m <sup>3</sup>          |
| Matshluti 5          | 991,0 m <sup>2</sup>         | 5.600,0 m <sup>3</sup>        |
| <b>Samtals heild</b> | <b>4.231,0 m<sup>2</sup></b> | <b>18.276,6 m<sup>3</sup></b> |

Flóttaleiðir og brunahönnun sjá brunahönnun frá VST dags. 28.01.2003.  
Flóttaleiðir, merkingar og brunahönnun sjá brunahönnun frá VST dags. 11.03.2004.  
Breytingar á starfsmannaástöðu dags. 1.11.2004.  
Breyting á glugga á hurð 1. hæð skrifstofur dags. 15.03.2009.

Breytingar, dags. 05.05.2009:  
Breytingar eru gerðar á glugga á 1. hæð skrifstofurým. Sagað er niður úr glugga og sett hurð frá skrifstofu og fram á gang.

Breytingar, dags. 28.01.2011:  
1. Geymsla í vinnslusal á 1. hæð er stærkuð og komið fyrir tvöfalldri hurð.  
2. Breytingar á pressuherbergi á 2. hæð.  
A. Nýtt lyftuop, stærð 160x160cm með A-EI60 stállok og 1m háu handriði á þrjú vegu. Stállok skal vera á segli sem lokist við brunaböð. Steyp er uppí eldra lyftuop.  
B. Hluti núverandi innveggja eru farlægðir.  
C. Nýir innveggir byggðir úr timburstöðum og klæddir með 2x13mm gíslplötum beggja vegna á innvegg. EI 60.  
D. Nýir innihúðir eru úr timbri og skulu standa EI 30-CS skv. eldvarnareglugerð.

Breyting dags. 14.09.2011:  
Stálbita er komið fyrir undir steyptri loftplötu vegna sögunar á nýju lyftuopi framan við verkstæði á 1. hæð. Stálbiti er klæddur af með 3x13mm gíslplötum og holtrými fyllt með uppvráðri steinull, eða þannig að EI-60 lokun náist.

Breyting dags. 25.11.2011:  
Tviskipt úthurð á vestrhlíð lagers í drykkjarvörn á 1. hæð er felld út og hláð uppí hurðargat.

Breyting dags. 22.05.2011:  
Hætt við breytingu dags. 25.11.2011, en tviskipt úthurð er felld út sem neyðarútgangur.

TEIKNING PESSI ER UNNIN EFTIR TEIKNINGUM UNNUM AF KONRÁÐI ÁRNASÝNI DAGS. 1966 OG BIRGI ÁGÚSTSSYNI DAGS. 11981

**VÍFILFELL Furuvöllum 18**

MÓTTEDIÐ  
1. feb. 2019

BYGGINGAFLUTRÚ  
AKURLEIÐAR

Agúst Hafsteinsson arkitekt  
vef: 27.19  
kværi: 1:200  
efni: Grunnmyndir 1. og 2. hæðar.  
dags: 18.06.2000 a; 15.03.2001 b; 15.10.2001 c; 28.01.2004 d; 10.03.2004 e; 15.03.2009 f; 28.01.2011 g; 30.04.2016 blað: 1011

Agúst Hafsteinsson kt: 220361-4979 arkitekt FÁI

**form**  
form ráðgjafi ehf. kt: 611206-0460 Kaupangal v/Mýrarveg 600 Akureyri sími: 462 6099 qsm: 891 7970 - form@nett.is