

**ALMENNT**  
UM ER AÐ RÆÐA SUMARHÚS VIÐ HRAUNTRÖÐ 42. LANDNÚMÉR 222010.

**HÖNNUNARFOSENDUR**  
BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112:2012  
VATNSLAGNIR ÍST 67:2013  
FRÁRENNISLAGNIR ÍST 68:2013  
HITALAGNIR ÍST 69:2002  
ÍST EN 442:2015  
REGLUGERÐ UM FRÁVEITUR OG SKÓLP 798/1999

**SKAMMSTAFANIR**  
GN GÓLFNIÐURFALL ÁN GEGNUMRENNSLIS  
GN+HL GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMRENNSLI FRÁ HANDLAUG  
GN+SV GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMRENNSLI FRÁ SKOLVASK  
HL HANDLAUG  
SV SKOLVASKUR  
RV RÆSTIVASKUR  
EV ELDHÚSVASKUR  
VS VATNSSALERNI  
SB STEYPIBÁÐ  
BK BAÐKAR  
PS PVAGSKÁL  
PV ÞVOTTAVÉL  
PN ÞAKNIÐURFALL  
SN SVALANIÐURFALL  
NF NIÐURFALL Í LÖÐ  
TM TENGIMÖGULEIKI  
HR HREINSISTÚTUR  
FR TENGIKÓTI Á REGNVATNSLÖGNUM  
FS TENGIKÓTI Á SKÓLPLÖGNUM  
RK RENNSLUSKÓTI

**TÁKN Á TEIKNINGUM**  
FRÁRENNISLÖGN  
FRAMRÁS HITAKERFI  
BAKRÁS HITAKERFI  
HEITT NEYSLUVATN  
KALT NEYSLUVATN  
STÝRISTRENGUR

**KERFISNÚMÉR OG KERFISHEITI**  
KERFISNÚMÉR LAGNAKERFI  
1 HITAKERFI  
2 NEYSLU- OG FRÁVEITUKERFI  
3 LOFTRÆSIKERFI  
4 VATNSÚÐAKERFI  
5 SNJÓBRÆÐSLUKERFI  
6 KÆLI- OG GASKERFI

**ÚTSKÝRING KERFISNÚMERA OG MERKING ÍHLUTA**  
1.2MH1  
HLAUPANDI NÚMÉR  
TEGUND TÆKIS  
KERFI  
KERFINÚMÉR

**FRÁRENNISLAGNIR**  
ALLAR LAGNIR INNANHÚSS SKULU VERA ÚR ÞYKKVEGGJA HLIÐEINANGRANDI PLASTI OG SKULU LAGNIR OG TENGISTYKKI VERA FRÁ SAMA FRAMLEIÐANDA.

NOTA SKAL EINANGRUN/ÁDRAG Á ALLAR FRÁRENNISLAGNIR SEM FARA INN Í LÉTTA VEGGI.

ALLAR LÁRÉTTAR LAGNIR SKULU VERA MEÐ A.M.K. 20 ‰ HALLA.

FARA SKAL EFTIR FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA VARÐANDI FESTINGAR, BÆÐI HVAÐ VARÐAR ALMENNAR FESTINGAR OG HLIÐEINANGRAÐAR FESTINGAR. ALLAR FESTINGAR SKULU VERA MEÐ GÚMMÍHRINGJUM.

**VATNSLAGNIR**  
NOTA SKAL VARMASKIPTI TIL AÐ HÁMARKA HITASTIG Á HEITU NEYSLUVATNI, HITASTIG MÁ EKKI FARA YFIR 60°C.

VIÐ ÖLL HREINLÆTISTÆKI SKULU VERA STOPPKRANAR.

ÖLL HREINLÆTISTÆKI SKULU UPPFYLLA KRÖFUR SEM GERÐAR ERU TIL HREINLÆTISTÆKJA Í FLOKKI 1 (LAB<=/= 20 DB(A)).

ALLAR LAGNIR LIGGJA Í GÓLFPLÖTU, VIÐ LOFT, Á VEGGJUM EÐA Í LÉTTUM INNVEGGJUM. ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA Í PLÖTU SKAL NOTA HLÍÐARRÖR UTAN UM LAGNIR.

LAGNIR SKULU VERA ÁLPÆX LAGNIR SAMKVÆMT DIN 1988. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA PUNNVEGGJA RYÐFRÍAR LAGNIR. TENGISTYKKI SKULU VERA AF SAMA UPPRUNA OG LAGNIR. HLÍÐARRÖR SKULU VERA ÚR POLYETHYLEN (PE).

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MEÐ 1,5 X VINNUPRÝSTING EÐA MINNST 15 bar OG SKAL ÞAÐ GERT SAMKVÆMT FORSKRIFT FRAMLEIÐANDA LAGNANNA.

GERA SKAL RÁÐSTAFANIR VARÐANDI HJÓÐBURÐ FRÁ LÖGNUM YFIR Í BYGGINGAHLUTA.

EINANGRA SKAL LAGNIR MEÐ ÓBRENNANLEGRI EINANGRUN OG SKAL EFNISÞYKKT Á EINANGRUN VERA EFTIRFARANDI:

LAGNIR < DN50	20 mm ÞYKK EINANGRUN
LAGNIR > DN50	30 mm ÞYKK EINANGRUN

ÞAR SEM VIÐ Á SKAL FESTA LAGNIR MEÐ FESTITEINUM Í STEYPU EÐA BURÐARBITA, EN Í LÉTTUM INNVEGGJUM SKAL FESTA LAGNIR VIÐ STÖDIR.

FJARLÆGD MILLI UPPHENGJA MÁ EKKI VERA MEIRI EN 0,7 m FYRIR DN20, 0,95 m FYRIR DN32, SJÁ ANNARS LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

**HITALAGNIR**  
UM ER AÐ RÆÐA LOKAÐ GÓLFHITAKERFI MEÐ VARMASKIPTI.

NOTA SKAL LAGNIR OG TENGISTYKKI SEM FRAMLEIDD ERU AF REHAU EÐA SAMBÆRILEGT. ALLAR ÓMERKTAR LAGNIR ERU DN10.

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MEÐ 6,0 bar VATNSPRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Í 24 klst OG SKAL YFIRFARA ALLAR TENGINGAR MEÐ SJÓNSKOÐUN.

ÞAR SEM VIÐ Á SKAL FESTA LAGNIR MEÐ FESTITEINUM Í STEYPU EÐA BURÐARBITA, EN Í LÉTTUM INNVEGGJUM SKAL FESTA LAGNIR VIÐ STÖDIR.

ÞAR SEM MARGAR GÓLFHITASLÖNGUR LIGGJA SAMAN FRÁ GÓLFHITAKISTU SKAL SETJA HLÍÐARRÖR Á FRAMRÁSARLAGNIR TIL EINANGRUNAR.

NOTA SKAL TENGIGRIND ÆTLUÐ TIL NOTKUNAR Í GÓLFHITA ÖLL TENGISTYKKI HÆFA LAGNAEFNI OG FRÁGANGUR SKAL VERA SAMKVÆMT FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA.

Í HVERJU HERBERGI SKAL KOMA FYRIR HITANEMA SEM SKYNNAR LOFTHITA OG SKAL HANN VERA STILLANLEGUR.

SETJA SKAL UPP STJÓRNSTÖÐ SEM FÆR BOÐ FRÁ ÚTIHITANEMA, HITA- NEMA Í FRAMRÁS GÓLFHITAKERFIS OG BAKRÁS HITAKERFIS. STJÓRNSTÖÐ SENDIR SÍÐAN BOÐ TIL MÓTORLOKA SEM STAÐSETTUR ER Á BAKRÁS HITAKERFIS.

**OFNAR**  
OFNAR SKULU VERA STÁLOFNAR AF VIÐURKENNDRI GERÐ OG SKULU AFKÖST OFNANNA VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 442. MIÐAÐ ER VIÐ STÁLOFNA OG SKULU ÞEIR VERA ÞRÝSTIPRÓFADIR MEÐ 8 BAR ÞRÝSTINGI. OFNARNIR SKULU VERA FULLMÁLADIR Í HVÍTUM LIT. Á ALLA OFNA KOMI SJÁLFBIRKUR OFNLOKI, LOFTSKRÚFA OG STILLITÉ. ALLAR LOFTSKRÚFUR SKULU ÞANNIG GERÐAR AÐ AÐEINS MEGI OPNA ÞÆR MEÐ LYKLI. HÆÐ OFNA YFIR FRÁGANGNU GÓLFI SKAL ALMENNT VERA 100 mm.

**GÓLFHITI**  
LAGNIR SKULU VERA ÚR PLASTI MEÐ SÚREFNISFLÆDIVÖRN ÆTLUÐ TIL NOTKUNAR Í GÓLFHITA SAMKVÆMT DIN 16968, 4727 OG 4726. LAGNIR SKULU VERA DN15 (Ø20). BIL FRÁ VEGG AÐ LÖGN SKAL VERA 100-200 mm.

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MEÐ 6,0 bar VATNSPRÝSTING.

HAVA SKAL ÞRÝSTING Á LÖGNUM MEÐAN Á FRAMKVÆMD STENDUR.

NOTA SKAL TENGIGRIND ÆTLUÐ TIL NOTKUNAR Í GÓLFHITA ÖLL TENGISTYKKI HÆFA LAGNAEFNI OG FRÁGANGUR SKAL VERA SAMKVÆMT FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA.

Í HVERJU HERBERGI SKAL KOMA FYRIR HITANEMA SEM SKYNNAR LOFTHITA OG SKAL HANN VERA STILLANLEGUR, SJÁ STAÐSETNINGU HITANEMA Á GRUNNMÝND.

STÝRING Á GÓLFHITA ER ÞANNIG AÐ HITASTÝRÐUR LOKI BÆTIR INN HEITU VATNI FRÁ FRAMRÁS HITAKERFIS INNA HRINGRÁS GÓLFHITANS. ÆSKILEGT HITASTIG Á FRAMRÁS GÓLFHITANS ER 35 - 40°C.

STILLA SKAL STJÓRNSTÖÐ ÞANNIG AÐ HITASTIG Í FRAMRÁS KERFISMEGIN FARI EKKI YFIR 45°C.

DEILIKISTUR OG UPPBLÖNDUNARKERFI SKULU FELAST Í VEGGJUM EÐA INNRETTINGUM.

**FRÁGANGUR Á GÖTUM**

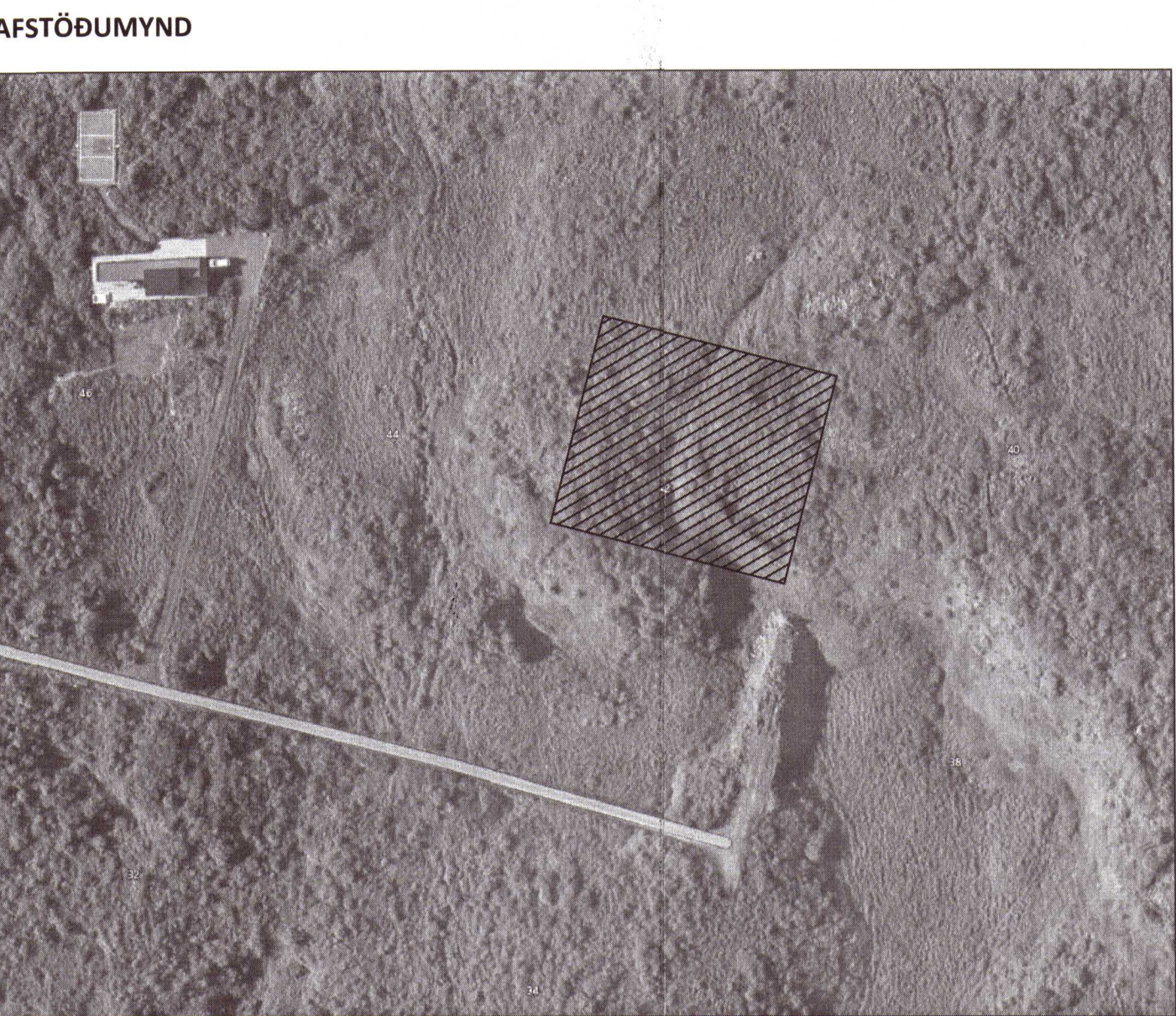
GANGA SKAL ÞANNIG FRÁ LÖGNUM Í GEGNUM GÓLFPLÖTUR OG VEGGI AÐ EKKI SÉ HÆTTA Á ÚTBREIÐSLU ELDS, REYKS, HÁVAÐA, LYKTAR EÐA RAKA MEÐFRAM LÖGNUM EFTIR ÞVÍ SEM VIÐ Á.

SETJA SKAL HLÍF EÐA LÖGN UTAN UM LAGNIR SEM LAGÐAR ERU Í ÚRTÖK GERÐ VIÐ UPPSTEYPU BYGGINGAR. VERKTAKI SKAL Fylla MEÐ SANDSTEYPU Í ÞAU GÖT AÐ HLÍFUM, EN MEÐ STEINULLARTRÓÐI OG KÍTTI Á MILLI LAGNAR OG HLÍFAR. YFIRBORÐ GATA SKAL VERA SLÉTT VIÐ YFIRBORÐ VEGGJAR EÐA GÓLFS.

ÞÉTTING SKAL HAVA SAMA BRUNAPOL OG TILHEYRANDI VEGGUR EÐA PLATA EF GEGNUMTAK ER Í BRUNASKILRÚMI. BRUNAPÉTTINGAR SKAL FRAMKVÆMA MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM OG SKULU BRUNAPÉTTINGAR VERA MEÐ GILDANDI VIÐEIGANDI VOTTUN.

BRUNAPÉTTINGAR SKULU VERA MEÐ GILDANDI VIÐEIGANDI VOTTUN.

# HRAUNTRÖÐ 42



- TEIKNITÁKN OG MERKINGAR**
- HITAMÆLIR
  - ⊗ PRÝSTIMÆLI
  - ⊗ STOPPLOKI
  - ⊗ EINSTREYMISLOKI
  - ⊗ ÖRYGGISLOKI
  - SÍA
  - RENNSLISMÆLIR
  - ⊗ SJÁLFBIRK LOFTSÍA
  - ⊗ BLANDLOKI
  - ⊗ TÆMING
  - DÆLA
  - ⊗ MÓTORLOKI
  - Y Í FRÁRENNSLI

ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita  
**Yfirfarið**  
30 APR 2020  
Srh-Srh  
Fr. Byggingarfulltrú

ÁRITUN HÖNNUNARSTÓRA KT.  
SÉRUPPDRÁTTUR ER Í SAMRÆMI VIÐ ADALUPPDRETTI DAGS.ÚTG.  
VERKNR.

2020 592

NR. DAGS. LYSING

**ferill**  
VERKFRÆÐISTOFA

**HRAUNTRÖÐ 42**  
NÝBYGGING GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHREPPUR

HITA- OG ÞRIFAKERFI  
ALMENNAR SKÝRINGAR  
AFSTÖÐUMYND

SAMPYKKT: *Ólaf Gunnarsson* KT. 270760-4229 *ÞAG*

HÖNNUÐUR	YFIRFARID	DAGS. ÚTG.	DAGS. BREYT.
ÞAG	thor@ferill.is	HPV	11.10.19
MKV. (A1)	VERKNR.	TEIKN. NR.	BREYT.
	19054	3 - 0001	

Ferill ehf. Mörkin 1 108 Reykjavík Sími: 575 1600 www.ferill.is