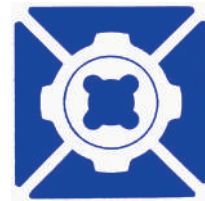


STÆRRA BLAÐ  
- NÚ 12 SÍÐUR!

# FRÉTTAÞÍP



Fréttarit Félags pípulagningameistara

Nr. 11 - MARS 2019



Einbeiting keppenda var gríðarleg og ekki minnsti möguleiki á að nærvera og blossar myndavélarinnar rúskuðu henni.

Hér eru keppendurnir í pípulögnum 2019 komnir á verðlaunapall. T.f.v.: Kristján Árni Davíðsson, Geri Ragnars-son, Davíð Karlsson og Kristófer Daði Kárason, nýkrýndur Íslandsmeistari í pípulögnum 2019.



## Íslandsmót iðn- & verksgreina 2019

Það er ekki aldeilis tekið út með sældinni að keppa á Íslandsmóti í pípulögnum. Protlausar æfingar fóru fram undir vökulu

auga kennarans, Böðvars Inga Guðbjarts-sonar, pípulagningameistara og kennara í pípueld Tækniskólans í Hafnarfirði. Allt er þetta gert utan hefðbundins skólatíma. Þetta gerðu þeir Kristján Árni, Geri, Davíð og Kristófer Daði, nemendur við skólann og keppendur í pípulögnum á Íslandsmóti iðn- og verksgreina, sem fram fór í Laugar- dalshöll dagana 14.-16. mars s.l.

Og það er sannarlega til mikils að vinna,

– Sjá frambald greinar á bls. 2.

## Rafræn Byggingargátt



Björn Karlsson, forstjóri Mannvirkjastofnunar flytur erindi sitt.

Félag pípulagningameistara fékk góðan gest í heimsókn á Jólafund sinn sem haldinn var 24. nóvember 2019. Þar var á ferðinni Björn Karlsson, forstjóri Mannvirkjastofnunar. Björn hélt fróðlegan fyrirlestur og kynningu á glærum um Rafrænu Byggingargáttina sem senn verður tekin í notkun að fullu, eftir gagngera prufukeyslu. Nú eiga fagmeistarar byggingariðnaðarins að vera búnir að koma sér upp vottuðu Gæðakerfi vegna starfsemi sinnar, en þræðir Gæðakerfisins liggja síðan beint inn í Rafrænu Byggingargáttina.

Fundarmenn voru gríðarlega áhugasamir um það sem Björn kynnti fyrir þeim varðandi Byggingargáttina. Enda kemur Byggingargáttin til með að gjörbreyta allri um- gengni við gögn og skýrslur varðandi byggingu allra

– Sjá frambald greinar á bls. 2.

Árshátíð Félags  
pípulagninga-  
meistara haldin  
6. apríl 2019  
– Sjá bls. 3

# PÍPUM SAMAN!



**BYKO**  
lagnadeild@byko.is

# Íslandsmót iðn- & verkgreina 2019

Því Íslandsmeistarinn mun halda til Austurríkis á næsta ári, 2020, og keppa þar á Euro-Skills fyrir Íslands hönd; óneitanlega mikill heiður og skemmtilegt tækifæri. Þetta er í annað sinn sem Íslandsmót iðn- og verkgreina er haldið í Laugardalshöll, nú undir kjör-orðunum: Mín framtíð. Nú mátti glögglega sjá að framfarir hafa orðið í framsetningu og allri umgerð mótsins frá því síðast, árið 2017. Samtals var keppt í 28 iðn- og verkgreinum á mótinu. Auk þess sem 33 skólar víðsvegar að af landinu kynntu starfsemi sína. En þetta er ekki bara Íslandsmót og kynning; heldur miklu meira.



Alls heimsækja hátt í áttaþúsund grunnskólanemar sýninguna, þar sem þau kynna sér af eigin raun náms- og starfsmöguleika sem ætti að auðvelda valið.



Kampakáttir á vaktinni: F.v. Sigurður Ingvar Hannesson, formaður Félags þípulagningameistara, Heimir Guðmundsson, varaformaður FP og Helgi Pálsson frá FIT:



*Að ofan: Böðvar Ingi bregður á leik með gestum á sýningunni. Það má líka vera gaman stundum. T.b. Keppendur fengu gjafir frá Húsa-smiðjunni.*

## Rafræn Byggingargátt

*Frambald greinar af forsíðu.*

mannvirkja hérlendis í framtíðinni. Enda kvað Björn Karlsson sterkt að orði í kynningu sinni. Kvað hann Rafrænu Byggingargáttina vera algera byltingu í öllu sem heyrði til skoðunar- og skráningar-mála í byggingariðnaðinum.

Skoðunarhandbókin, sem er alls fjórar mismunandi bækur, og allar eru þær í rafrænu formi og fánlegar ókeypis í sérstöku Appi á netinu.

Í Byggingargátt Mannvirkjastofnunar er haldið utan um réttindaskrá yfir alla aðila sem hafa réttindi og leyfi til að standa að mannvirkjagerð.

Í Byggingargáttinni er öll framvinda, allir áfangar og allar úttektir sem eiga sér stað, skráðar rafrænt. Þar eru skráðir allir fagaðilar sem hafa aðkomu að viðkomandi verki. Þar eru einnig allar teikningar og leyfi sem þurfa að liggja fyrir varðandi viðkomandi mannvirki. Þessi rafræna saga fylgir síðan viðkomandi mannvirki. Mannvirkjastofnun hefur útbúið mikið af upplýsingaefni og myndböndum varðandi Rafrænu Byggingargáttina. Sveitarfélög gegna stóru hlutverki í Byggingargáttinni varðandi skil á leyfisögnum, úttektum og öðru þessu tengt. Enda fá þau sitt sérstaka svæði innan Byggingargáttarinnar. Sama á við um Byggingarstjóra, arkitekta og aðra hönnuði. Hvatti Björn fundarmenn til að fara inn á [www.mannvirkjastofnun.is](http://www.mannvirkjastofnun.is) og kynna sér málin.

Að loknum fyrirlestrinum sköpuðust miklar umræður um Byggingargáttina og komu fjölmargar fyrirspurnir frá fundarmönnum.

*T.f.v. Þór Pálsson hjá Verkiðn með strákunum áður en verlauna-afþending fór fram. Kristófer Daði, Kristján Árni, Geri og Davíð.*



VATNSVIRKINN ER NÝR  
UMBODSAÐILI FYRIR  
**FLYGT  
OG LOWARA  
DÆLUR**

Tæknideild Vatnsvirkjans aðstoðar við val á  
réttum búnaði fyrir þínar aðstæður

**VATNSVIRKINN**  
FAGVERKUN FYRIR FAGMENN

Fræðisráðgjafi  
Fyrirtæki

Official  
Distributor

LOWARA  
a brand

Vatnsvirkinn ehf | Smiðjuvegur 11 | 200 Kópavogur | Íceland | Sími 510 1400 | [vatnsvirkinn.is](http://vatnsvirkinn.is)

# Árlegur Jólafundur Félags pípulagningameistara



Árlegur Jólafundur Félags pípulagningameistara var haldinn í Rafveituhúsinu í Elliðaárdal, laugardaginn 24. nóvember 2018. Góð mæting var á fundinn eins og venja er hjá pípulagningameisturum. Sérstakur gestur fundarins var Björn Karlsson, forstjóri Mannvirkjastofnunar. Hann hélt fyrirlestur og kynningu á Byggingargáttinni (sjá umfjöllun á forsíðu og á bls. 3).

Heimir Guðmundsson, varaformaður félagsins steig í pontu og setti fundinn í forföllum Sigurðar Ingvars Hannessonar, formanns. Gerði Heimir að tillögu sinni að Sigurður Ó. Sigurðsson yrði kosinn fundarstjóri, sem var samþykkt, og tók Sigurður við stjórn fundarins. Fyrstur kom í pontu Magnús Björn Bragason og flutti skýrslu formanns í forföllum hans. Fór hann yfir það helsta sem hefur verið á döfinni í starfi stjórnarinnar. Því næst kom Guðmundur Páll Ólafsson í ræðustól og ræddi stöðuna varðandi Gæðakerfið, m.a. úttektir og virknimat Gæðakerfa hjá meisturum.

Einnig fór Guðmundur Páll yfir það sem framundan er þegar Byggingargáttin verður komin í fulla virkni, sem er að gerast á næstu vikum og mánuðum. Meðal annars hefur það í för með sér að ekki verður lengur hægt að ganga framhjá meisturum í úttektum. Guðmundur ræddi einnig samstarf við Mannvirkjastofnun vegna leppunar. Trausti Guðjónsson kom í ræðustól og ræddi nýja mæla frá Orkuveitunni, stöðu mála með húsið á Spani og Kostnaðarskrá sem send verður til félagsmanna. Undir liðnum önnur mál var m.a. rætt um húsnæðismál félagsins.

Síðan var fundi slitið og hafinn undirbúningur fyrir matar- og gleðikvöld með mökum og þar dansað fram á nótt.

*Rétt einns og venja er til, þegar félagar í Félaga pípulagningameistara efna til Jólafundar, þá var mætingin góð og fin stemning í salnum eins og sést á myndunum að ofan og til hægri.*



Sigurður Ó. Sigurðsson stýrði fundi og skálaði fyrir góðri fundarsókn.



Magnús Björn Bragason flutti skýrslu formanns í forföllum Sigurðar Ingvars.



Heimir Guðmundsson, varaform. setti fundinn.



Trausti Guðjónsson fór m.a. yfir nýja orkumæla.

## Árshátíð Félags pípulagningameistara haldin á Hótel Glymi 6. apríl 2019

Eins og venja er til þá verður Aðalfundur og Árshátíð Félags Pípulagningameistara haldinn utan borgarmarkanna. Að þessu sinni varð Hótel Glymur fyrir valinu. Laugardag-urinn 6. apríl 2019 varð fyrir valinu. Nánar inn á [www.hotelglymur.is](http://www.hotelglymur.is).

Glæsilegur matseðill: Forréttur: Humarsúpa (Önnur í boði ef ofnæmi er til staðar).

Aðalréttur: Beef Wellington steik.

Eftirréttur: Súkkulaðikaka með ávöxtum.

Aðalfundurinn stendur yfir milli kl.15-17. Boðið verður upp á skemmtun fyrir maka á milli 15-17.30. Sjálf Árshátíðin hefst klukkan 19:00 og stendur fram á nótt með tilheyr-andi dansballi. Það eru 30 herbergi á hótelinu, nokkur smáhýsi við hótelið og svo er annað hótél rétt hjá sem verður frír akstur á. Skráning á [piparinn@piparinn.is](mailto:piparinn@piparinn.is). STÖNDUM SAMAN, VINNUM SAMAN OG SKEMMTUM OKKUR SAMAN.



## KESSEL EASY CLEAN FITUSKILJUR

- Sérstyrktar til að standa á gólfi.
- Hægt að fá í mörgum mismunandi útfærslum.
- Vandaður stjórnþúnaður.
- Áralöng reynsla.

Tengi • Kópavogi • Akureyri • [www.tengi.is](http://www.tengi.is)



# Vatnsvirkinn með kynningu fyrir pípulagningamenn í Elliðaárdalnum



Vatnsvirkinn bauð til myndarlegrar kynningar Rafveituhúsinu í Elliðaárdalnum fimmtudaginn 28. mars. Kynningin var vel sótt af pípulagningamönnum, sem þáðu léttar veitingar um leið og þeir skoðuðu áhugaverðar nýjungar. Nokkrir erlendir birgjar sendu fulltrúa sína á kynninguna. Meðal þeirra voru Henrik Harmsen, framkvæmdarstjóri Unipak í Danmörku, ásamt söluráðgjafanum Kasper M. Blaabjerg. Þeir kynntu Multiseal þéttinn sem ætlaður er til að stöðva leka í lagnakerfum, gólfhitakerfum og snjóbræðslulögnum.

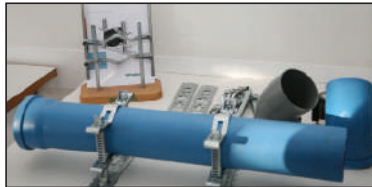
Þorsteinn Árnason frá Vatnsvirkjanum kynnti svo dælbúnað frá Lowara, Flygt og Spirovent ásamt festingum frá SCHÄNIS og fleiri nýjungar.

Frá fyrirtækinu Purus var sölustjóri John Lidén að kynna lausnir og frágang í gólfniðurföllum.

Frá fyrirtækinu Gjöllull var Gísli Tómasson eigandi og pípulagningarmeistari með kynningu á forðakútnum Gjölfli fyrir sumarhús og hitaveitubúnað á hemluðum veitum.

Frá fyrirtækinu OLI var Sandro Pina, sölustjóri, að kynna nýja línu hjá Vatnsvirkjanum í upphengdum salernum.

Frá Danfoss voru Örn Ingi Ásgeirsson og Jóhannes Skarphéðinsson, ásamt Bendikti Ingvasyni að kynna gólfhita-stýringar frá Danfoss og fleira. Allar frekari upplýsingar má finna á [www.vatnsvirkinn.is](http://www.vatnsvirkinn.is).



**Festingakerfi fyrir innanhúss- og utanhússnotkun**



Heildarlausnir í festingakerfum frá Walraven hafa verið í notkun á Íslandi með frábærum árangri til fjölda ára.

**ÍSLEIFUR JÓNSSON**  
 Draghálsi 14 - 110 Reykjavík - Iceland - [www.isleifur.is](http://www.isleifur.is)

**walraven**



**REIKNUM MEÐ FRAMTÍÐINI**

Með lífeyrisreiknivélinni á vefnum getur þú reiknað út eftirlaun miðað við mismunandi forsendur

**KYNNTU ÞÉR MÁLIN Á BIRTA.IS**

**BIRTA**  
 LÍFVEYRISJÓÐUR

Sandgönguvegur 3 | 104 Reykjavík | 480-5000 | [BIRTA.IS](http://BIRTA.IS)



# TENGI opnar formlega nýja og endurbætta lagnadeild



Blásið var til veislu hjá TENGI, föstudaginn 1. mars í tilefni formlegrar opunar nýrrar og endurbættrar aðstöðu lagnadeildar fyrirtækisins. Nú er kominn séríngangur, beint inn í lagnadeildina. Þá er búið að stækka aðstöðuna verulaga; viðskiptavinir geta sest niður og fengið sér bakkelsi, ásamt heitum og köldum drykkjum, meðan verið er að taka til pantanir. Sýningarsvæðið er orðið afar glæsilegt og öll aðstaða sölumanna hefur verið stór-

bætt. Á meðfylgjandi myndum má sjá viðskiptavinir gera sér glaðan dag með forráðamönnum og starfsfólki TENGI í tilefni opunarinnar.



## FRÁVEITULAUSNIR

Vörurnar frá Borgarplasti eru léttar, niðsterkar og meðfærilegar. Þær eru framleiddar fyrir íslenskar aðstæður. Brunnarnir okkar og skiljurnar eru álagsprófaðar af Nýsköpunarmiðstöð Íslands, Iðntæknistofnun o.fl.



Rúfð samsæmt IST EN 12566-1:2000A1:2003.



Brunnur ø 1000 mm  
Úttak allt að ø 400 mm



Sandföng 120 og 40 lítra  
með teleskope



Flikskja samsæmt  
IST EN 1825

Örskjala samsæmt IST EN 858

## BORGARPLAST

[www.borgarplast.is](http://www.borgarplast.is)

Völuteigur 31 - 270 Mosfellsbær - Sími 561 2211

Fax 561 4185 - [borgarplast@borgarplast.is](mailto:borgarplast@borgarplast.is)

## Husqvarna – Steinsagir, kjarnaborvélar, gólf- og vegsagir



HUSQVARNA  
FS 400 LV  
Sögunardýpt 16,5 sm



HUSQVARNA  
K 770  
Sögunardýpt 12,5 sm



HUSQVARNA  
K 3600 MK II  
Sögunardýpt 27 sm



HUSQVARNA  
K 2500  
Sögunardýpt 14,5 sm



HUSQVARNA  
DM 230



HUSQVARNA  
Steinsagarblöð  
og kjarnaborar



### ALLT FYRIR ATVINNUMANNINN

MHG Verslun ehf | Víkurhvarf 81 203 Kópavogi | Sími 544-4656 | [www.mhg.is](http://www.mhg.is)

 <p>Króm og Hvítt ehf. - Álaleyru 7 - 780 Höfn Sími 478 2099 - GSM. 861 0291 kromoghvitt@simnet.is</p>	 <p><b>JBH</b> PÍPULAGNIR Berjavöllum 6 – 221 Hafnarfirði GSM: 696 9675 – jbhpipulagnir@gmail.com</p>	 <p><b>LAGNAVIRKJUN</b> ehf. LÖGGILTUR PÍPULAGNINGAMEISTARI Bæjargil 63 - 210 Garðabær GSM: 847 7128 - lagnavirkjun@internet.is</p>	 <p><b>HS</b> PÍPULAGNIR</p>
 <p><b>NESLAGNIR</b> ehf. Pípulagnapjónusta Bergási 12 – 260 Reykjanesbæ GSM: 698 6309 – neslagnir@internet.is</p>	 <p><b>STOFNLAGNIR</b> PÍPULAGNAPJÓNUSTA Stofnlagnir ehf. Viðarrima 19 - 112 Reykjavík GSM 660 0499 - wc@islandia.is</p>	<p>Pípulagnir <b>Elvars G Kristinssonar</b> ehf. Jöklafold 2 - 112 Reykjavík GSM 892 9421 - ellipip@simnet.is</p>	 <p><b>HUSA</b> LAGNIR PÍPULAGNAPJÓNUSTA</p>
 <p><b>RENNSLI</b> ehf. pípulagnir • sími 696 8054 Akralind 1 - 201 Kópavogur GSM: 696 8054 - rennsli@simnet.is</p>	 <p><b>Tröllalagnir</b> ehf. Jón Auðunn Sigurjónsson pípulagningameistari Auðnukór 3 – 203 Kópavogur GSM: 896 9418 - jon.sig@mi.is</p>	 <p><b>PRESS</b> LAGNIR EHF Presslagnir ehf. Funafold 29 - 112 Reykjavík GSM 898 5112 - presslagnir@simnet.is</p>	 <p>Oll alhlöð pípulagningarþjónusta Fagmennska í fyrirrúmi <b>PÍPULAGNIR</b></p>
 <p><b>SB</b> Pípulagnir ehf. pípulagnapjónusta skipapjónusta Ósabakki 13 - 109 Reykjavík - GSM 898 1870 Netfang stefanbr@simnet.is</p>	 <p><b>FLÆÐI</b> Pípulagnir ehf. MAGNÚS A. MAGNÚSSON PÍPULAGNINGAMEISTARI Flæði pípulagnir ehf. Svæði - 620 Dalvík - S. 466 1401/898 5524 maggisvaedi@simnet.is</p>	 <p><b>S.Ó.S. lagnir</b> ehf. Bíldshöfða 18 - 110 Reykjavík GSM 693 9000 sos@soslagnir.is <b>S.O.S.</b> lagnir ehf.</p>	 <p><b>AH</b> PÍPULAGNIR</p>



**GRUNDFOS**   
BE>THINK>INNOVATE>

**Dælur**  
Grundfos CR dælurnar eru fyrir krefjandi verkefni, vatnsveitur, hitaveitur og ulveg.  
Dæla -20 til 120°C í stöðugu rennsli.

Grundfos dælurnar eru traustar og dugandi



**IOI**  
ÍSLEIFUR JÓNSSON  
Deighalsi 14-16 - Sími 4 12 12 00  
www.isleifur.is



**Komdu í stærstu vefverslun landsins fyrir vatnsveitu og pípulagnir**

**vatnogveitur.is**



# LÖGGILDINGU Í ÍSLENSKUM BYGGINGARÍÐNAÐI

<p><b>HS pípulagnir ehf.</b> Smiðjuvegur 4 200 Kópavogi GSM 894 0088 hspip@hive.is</p>	<p><b>B. Markan ehf.</b> <b>Pípulagnir</b> 660 6690</p>	<p><b>RÖRLEGGJARINN ehf.</b> Garðhúsum 55 - 112 Reykjavík GSM 820 9396 - rorleggjarrinn@gmail.com</p>	<p><b>MÍÐSTÖÐIN</b> Miðstöðin Vestmannaeyjum ehf. Strandvegi 30 - 900 Vestmannaeyjar Sími 481 1475 midstodin@midstodin.is</p>
<p><b>Húsalagnir ehf.</b> Pípulagningapjónusta Gylfafiöt 20 - 112 Reykjavík GSM 893 3632 husalagnir@simnet.is</p>	<p><b>PÍPULAGNIR</b> Fagmennska – Færni - Frumkvæði</p>	<p><b>PÍPULAGNIR</b> SAMUELS &amp; KÁRA EHF</p>	<p><b>Meistaralagnir ehf</b> Pípulagnir S: 893 9110 Bæjarfiöt 8A • 112 Reykjavík</p>
<p><b>SHV Pípulagnir ehf.</b> Funaöld 54 - 112 Reykjavík Sími: 587 8715 GSM: 821 1040 shv.pipulagnir@internet.is</p>	<p><b>ALHLIDA PÍPULAGNIR SF.</b> - Akralind 5 - 201 Kópavogi - Sími 567 1478 - pipulagnir@alhida.is</p>	<p><b>litlalagna.is</b> <b>LITLA</b> LAGNAPJÓNUSTAN</p>	<p><b>lagnaafli</b> Hjörleifur Björnsson, löggiltur pípulagningameistari Almannakór 6 – 203 Kópavogi GSM 856 5525 – hjolli@lagnaafli.is</p>
<p><b>AH pípulagnir ehf.</b> - Suðurhrauni 12c - 210 Garðabæ - Sími 555 7012 - GSM. 822 7100 andres@pipulagnir.is</p>	<p><b>GGLAGNIR ehf</b> PÍPULAGNINGAÞJÓNUSTA stofnað 1988 Dugguvogi 1b - 104 Reykjavík - Sími 517 8870 www.gglagnir.is - gglagnir@gglagnir.is</p>	<p><b>SP pípulagnir ehf.</b> Dalhúsum 103 - 112 Reykjavík - GSM. 893 0585 Sigurdur.pipari@gmail.com</p>	<p><b>vatnsidnadur.net</b> Snæbjörn R. Rafnsson Hraunprýði 12 210 Garðabæ GSM: 660 6201 - GAGNAGRUNNUR - PEKKING - SAGA Kíkið í heimsókn og látið koma ykkur á óvart!</p>

## FJÖLHÆFASTA FJÖLSKYLDA LANDSINS?

**Volkswagen Amarok** verð frá 8.290.000 kr.  
**Volkswagen Crafter** verð frá 6.220.000 kr.  
**Volkswagen Caddy** verð frá 2.870.000 kr.  
**Volkswagen Transporter** verð frá 4.590.000 kr.

**MOTION**  
Atvinnubílar

www.volkswagen.is  
**HEKLA** - Laugavegi 170-174 - Reykjavík - sími 590 5000 - hekla.is - umboðsmenn um land allt:  
 Höldur Akureyri - Bílasala Selfoss - Bílas Akranesi - HEKLA Reykjanesebæ

**HVAMMSHÓLAR**  
ROTÞRÆR ÁN SITURLAGNA  
SITURTANKUR Í STAÐ SITURLAGNA  
SKOLPHREINSISTÖÐVAR  
FYRIR:  
HÓTEL  
HEILSÁRSHÚS  
SUMARHÚS  
GRÆNT ALLA LEIÐ

HEIÐAR  
+354 660 4085  
SIGGI@HVAMMSHOLAR.IS

**Veitulausnir**  
**MÁLMSTEYPA**  
Þórgríms Jónssonar ehf.  
Míðnauni 5, 710 Gerðabæ, s. 544 8900  
m@malmsteypa.is, malmsteypa.is

# Hvammshólar með sérhæfingu í skólphreinsun

Hvammshólar er lítið fjölskyldufyrirtæki. Þar starfa þrír sérfræðingar í hreinsun á skólpi. Sigurður Viggó, pípuþingameistari, er aðalsprautu fyrirtækisins. Honum til halds og trausts eru Árni örverufræðingur og Ingibjörg verkefnastjóri. Hvammshólar eiga í mjög góðu samstarfi við fagmenn um allt land. Sigurður Viggó hefur fylgt mörgum hreinsivirkjum allt til endastaðar og haft yfirumsjón með tengingum og virkni þeirra. Hreinsivirkin eru með allar viðkenningar og vottanir, t.d. PIA og CE vottun og eru framleiddar samkvæmt staðli EN 12566-2. Hreinsivirkin hafa verið kynnt fyrir Heilbrigðiseftirliti, byggingafulltrúum og mörgum verkfræðistofum og ánægjulegt í því sambandi að nefna að nýverið seldu Hvammshólar Umhverfisstofnun hreinsivirki sem verður sett niður við fossinn Dynjanda á Vestfjörðum fyrir sumarið 2019. Þar er reiknað með daglegri notkun 1000 manns.



Sigurður Viggó hefur sérhæft sig í hreinsun, uppsetningu og ólíkum lausnum á hreinsun skólps samhliða starfi sínu sem pípuþingameistari. Árið 2013 hófst samstarf með Graf í Þýskalandi en Graf er leiðandi fyrirtæki á þessu sviði og hafa framleitt tanka í yfir 50 ár. Ári seinna kaupir Graf Klaro sem framleiðir hreinsibúnað í tankana. Með þessari viðbót geta Hvammshólar boðið upp á heildarlausn við hreinsun skólps fyrir ólíkar kröfur um hreinsun. Hreinsistöðvar frá Graf bjóða allt að 99% hreinsun þar sem tekið er á hreinsun á köfnunarefnum, fosfór og kólígerlum. Hvammshólar hafa selt lausnir um

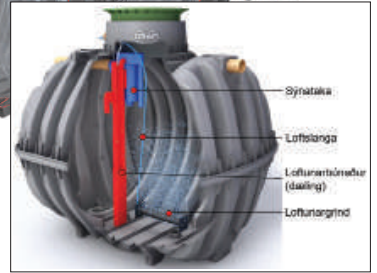
land allt til ólíkra notenda, s.s. fyrir hótél, íbúðarbyggð, sumarhús, heilsárhús m.m. Lausnirnar er m.a. að finna á Mývatni, Þingvöllum, Eyjafirði, Hornafirði, Öndverðarnesi og já, allan hringinn í kring um landið. Hvammshólar bjóða líka eftirlit og viðhald, mælingar og eftirlit með gæðum hreinsunar. Í boði eru 3 skólphreinsunarlausnir frá Hvammshólum. Ódýrust og einföldust er Graf ANAEROBIX rotþró með síu fyrir 1-600 íbúa. Hentug og ódýr lausn með mikla hreinsun. Hreinsivirki sem hægt er að bæta við og stækka t.d vegna fjölgunar notenda. Minnstu einingar eru 1 tankur. Fyrir fleiri notendur eru tankarnir raðtengdir sem seyrntankar, svifagnatankar og síutankar. Sían er staðsett við útrennslið. Hún er samsett af mörgum plastkubbum með stórum fleti sem grípa svifagnir á leiðinni út. Þessi aðferð skilar yfir 90% hreinsun. Hægt er að auka hreinsigetu ANAEROBIX með eftirhreinsun í siturgöngum t.d.úr rauðamöl eða vikri.

Næsti flokkur er Graf One2clean hreinsistöð fyrir 5-50 íbúa. Hún hreinsar með lífrænum hætti allt að 99%. Stöðin er eitt tankhólf þar sem hreinsun fer fram tvisvar á sólarhring. Hentug lausn á svæðum með kröfau um mikla hreinsun. Hægt er að bæta við búnaði sem viðheldur réttu rotnunarhitastigi í tanki allan ársins hring, þ.e. 10-12°C.

Fullkomnast er Graf Klaro XXL skólphreinsikerfi fyrir 50-750 íbúa. Hentar vel þar sem vatnsstaða er mjög há, á viðkvæmum vatnsverndarsvæðum, þar sem talin er þörf á meiri umhverfisvernd vegna viðkvæmrar náttúru eða dýralífs. Hreinsigeta Graf Klaro XXL er allt að 99% og fer hreinsunin fram með lífrænum hætti.

Í aðalatriðum vinnur Klaro XXL tveim skrefum. Hólfir eru tvö. Fyrst er geymsla á óhreinsuðu skólpi í seyrhólfi og þar á eftir hreinsun á skólpi í lokuðu hreinsihólfi. Hreinsun fer fram fjórum sinnum á sólarhring.

Ýmis aukabúnaður fæst frá Graf sem hægt er að „þrjóna“ við lausnina. Svo sem búnað til lækkunar köfnunarefnis, til aukinnar fosfórhreinsunar og/eða til fækkunar gerla í hreinsuðu frárennsli við útdælingu með UV geislun. Einnig fæst fjarstýrður eftirlitsbúnaður sem gefur upplýsingar um bilanir og stöðu, auk þess sem hægt er að bilanagreina og gera við með fjarlægum hætti. Allar frekari upplýsingar á [www.hvammsholar.is](http://www.hvammsholar.is)



## Umhverfisvænn frostlögur

fyrir hita og kælikerfi

- Vörn gegn frosti og tæringu
- Hentugt fyrir alla málma
- Eykur endingartíma
- Kemur í veg fyrir gerlamengun
- Vörn allt niður að -30°C
- Engin eiturefni-umhverfisvænt
- Léttir dælingu

**FERNOX**  
LÆTUR VATNIÐ VINNA



Hringás

Heildsöludreifing  
Skemmuvegur 10 • Sími 567-1330  
[www.hringas.is](http://www.hringas.is)

**ÍSRÖR.**



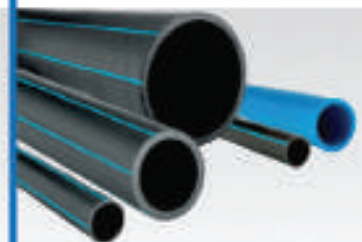
Hjá Ísrör færðu einangruð hitaveiturör frá LOGSTOR

- Stálör
- Stálfittingar og samsetningar
- Pexrör
- Pexfittingar og samsetningar
- PexiExtra sveiganlegri plastör
- Pexfittingar og samsetningar

Og svo allt annað sem þarf til hitaveitulagna

Hringhella 12, 221 Hafnarfjörður • Sími 565 1489 • [isror@isror.is](mailto:isror@isror.is) • [www.isror.is](http://www.isror.is)

**ÍSRÖR.**



Nýtt hjá ÍSRÖR

Bjóðum nú kaldvatnslagnir PE-100 og PE-80 ásamt tilheyrandi fittings

Bjóðum einnig snjóbræðslurör PP og PE

**Líklega besta verðið**



# Lagnadeild Ísleifs Jónssonar framleiðir HVER 1012



Hjörleifur Björnsson (til vinstri), pípulagningameistari og eigandi Lagnaafis ehf., tekur við fyrsta HVER 1012 tengiskápnnum frá Lagnadeild Ísleifs Jónssonar. Það er Páll St. Bjarnason, deildarstjóri Tæknideildar Ísleifs Jónssonar sem afhendir Hjörleifi HVER 1012 tengiskápninn.

Tæknideildin hjá Ísleifi Jónssyni er þekkt meðal pípulagningameistara fyrir að bjóða góðar og aðgengilegar lausnir í lagnamálum.

Nýlega var Tæknideildin að afhenda fyrsta eintakið af nýjum tengiskáp, sem fengið hefur nafnið HVER 1012.

Í skápnnum er að finna varmaskipti, stjórnstöð og hringrásardælu.

Allt merkt og haganlega komið fyrir í skápnnum og eins og sést á myndunum hér að neðan. Eina sem eftir er að gera er koma skápnnum fyrir á staðnum og tengja. HVER 1012 getur annað neyslutvatni fyrir 12 íbúðir. Allir hlutir sem eru í HVER 1012 eru standard lagervara hjá Lagnadeild Ísleifs Jónssonar.



**NÝTT!**

## BOS GEYMSLUGÁMAR OG SKEMMUR

Hvín vinsæla BOS geymslugámar altur þannigir á Íslandi. Líttir og fljóttgir í uppsetningu, tveir mána 5 mínútur, 10 ára ábyrgð og gámanam gegn löringum. Aðvældi uppsetning – engin þörf á verkurum. Sýningargámar á staðnum. Þjusk gæðavara. Eijðum einnig vöruskemmur af jösum stærðum frá BOS.



**Stólpi Gámar**

GÁMARAHA - Á LEIGA - Bogympulvæði 12 - 220 Hálfurhlí - Sími 566 8100 - www.stolpigar.com

# SET opnar vöruhús í Reykjavík



Set ehf. opnaði vöruhús að Klettagörðum 21. þann 1. apríl sl. Meginhluti af sölustarfsemi fyrirtækisins verður staðsettur þar. Vöruhúsinu er ætlað að bæta afhendingaröryggi og þjónustu við aðila, jafnt á suðvesturhorninu sem og á landsbyggðinni. Um leið mun breytingin létta á húsnæði og aðstöðu á Selfossi en mikill vöxtur og nýsköpun hefur einkennt starfsemina undanfarin ár.

Set framleiðir og selur lagnaörur á fjórum meginviðum fyrir veitu-, framkvæmda- og byggingamarkaðinn, þ.e. hitaveitufni, vatnsveitufni, fráveitufni og efni fyrir raf- og fjarskiptakerfi. Félagið starfrækir einnig dótturfélag í Þýskalandi sem annast framleiðslu á foreinangruðum hitaveiturörum.

Set fagnaði á síðasta ári, fjórtíu ára starfsemi og hefur þar af leiðandi á að skipa reynslumiklu starfsfólki í framleiðslu og þjónustu við lagnamarkaðinn. Myndin að ofan sýnir Nýtt vöruhús Set ehf. að Klettagörðum 21. Til hægri má sjá starfsmann vinna við að raða vörum í hillurekka á nýja lagernum.



## Walk-in N

Opnir virkudaga frá 9:00 til laugardaga 11 - 15  
Arnaða 31 - Sími 588 2332

**i-t.is**



# Nú eru 80 nemar í dagskóla og 20 í kvöldskóla í pípulagnanámum

Nú eru í pípulagnanámum í Tækniskólanum/Byggingatækniskólanum um 100 nemendur og af þeim eru um 20 í kvöldskólanum, sem hófst núna á vorönn 2019.

Þær breytingar hafa átt sér stað varðandi nemendahópinum að nokkru leyti – að nýnemar við pípulagnir eru nemendur sem eru að koma beint úr grunnskóla. Algengara var að fá eldri nemendur inn í námið.



Höfundur greinarinnar er Böðvar Ingi Guðbjartsson, pípulagningameistari og framhaldsskólakennari.

í boði hverja önn. Raftækniskólinn er búinn að vera með slíkt fyrirkomulag í nokkur misseri og reynslan hjá þeim er að nemar sem koma í námið með reynslu úr greininni nýta sér það að fara hraðar yfir skólann. En þeir sem hafa minni reynslu eiga erfitt með að vinna sig áfram. Vissulega eru kostir og gallar við slíkt fyrirkomulag, en verið er að skoða þessa leið.

Skólinn er vissulega í þróun og stefna Tækniskólans – skóla atvinnulífsins er sú að fylgjast vel með þeim nýjungum sem eiga sér stað í atvinnulífinu og veita nemendum sem koma í skólann innsýn inn í það sem er nýtt á vinnumarkaðnum.

Af öllum hópnum eru 10 nemendur að fara í sveinspróf í pípulögnum á vorönn 2019. Möguleikar fyrir nemendur til að komast á náms-samning eru miklir þar sem mikið er að gera í byggingagreinum almennt séð.

## Umsóknarform inni á vef FP

Inn á vef Félags Pípulagningameistara (FP), [www.piparinn.is](http://www.piparinn.is), geta nemar sótt um að komast á samning og hefur það reynst mjög vel. Kosturinn við þetta fyrirkomulag er að allir meistarar sem eru í FP fá tölvupóstinn og geta þá sett sig strax í samband við viðkomandi nema.

Námstími í pípulögnum eru 4 ár. Þar af eru 96 vikur hjá meistara og 4 annir í skóla. Þegar 96 vikur eru liðnar og skólinn búinn koma nemendur inn í skólann á síðustu önninni í áfangann Lokaverkefni í pípulögnum (LPL) sem endar í sveinsprófi. Nemar sem útskrifast af pípulagnabraut, hafa útskrifast með burtfaraskírteini og sveinspróf og eru komnir með starfsréttindi og hafa starfsheitið Pípulagningamaður strax eftir útskrift. Slíkt fyrirkomulag hefur verið síðustu 11 ár og hefur reynst mjög vel. Nemendum er fylgt eftir alla leið í sínu námi. Nokkrar starfsstéttir hafa haft á orði að slíkt fyrirkomulag ætti að vera í öllum iðngreinum að við útskrift sé neminn búinn í sveinsprófi. Breytingar eiga sér stað núna með þetta fyrirkomulag að láta nemendur útskrifast fyrst úr skólanum og verða sér út um sveinsprófið í pípulögnum síðar þegar þeir eru með burtfaraskírteini frá skólanum. Sveinsprófsnefndin í pípulögnum, ásamt Iðunni fræðslu-setri, tóku þessa ákvörðun um að hafa sveinsprófið síðar. Breytingin er ekki mikið hagræði fyrir nemendur sem geta ekki klárað sveinsprófið fyrir útskriftina og þá sérstaklega þeir sem koma utan af landi þar sem margir þurfa að leigja sér herbergi eða íbúð á meðan námi stendur. Þeir nemar eru þá í óvissu hvenær sveinsprófið verður. Í reglugerð um sveinspróf nr. 698/2009 kemur fram í 9. gr. „Sveinspróf skulu að jafnaði haldin nálægt annarlokum framhaldsskóla“.

## Hugmyndir um verkefnastýrt nám

Hugmyndir hafa verið um innleiða verkefnastýrt nám þar sem nemar sem vilja og geta hafa kost á því að fara hraðar yfir námið, geti nýtt sér slíkt fyrirkomulag. Allir áfangar eru þá

## Fríður hópur kvöldskólanema

Tekin var ákvörðun í samráði við kennara pípuvæðingarað bæta við kvöldskóla til að vinna úr þeim biðlista sem myndast hefur vegna aðsóknar í nám í pípulögnum. Einnig hafa sumir nemendur mikið verið að biðja um slíkt fyrirkomulag þar sem margir hafa ekki tök á því að koma í dagskólann. Kvöldskólinn verður aftur í boði næsta haust og næstu misseri. Kvöldskólinn er fyrir þá sem eru 25 ára og eldri og er á mánudögum og fimmtudögum frá kl.17:40 – 21:40. Nánari upplýsingar eru á vef Tækniskólans [tskoli.is](http://tskoli.is). Á myndinni að neðan er hluti hópsins í kvöldskólanum með Böðvari Inga Guðbjartssyni, pípulagningameistara og framhaldsskólakennara í pípulagningadeildinni.



Þar sem tvær lagnir koma saman þar ætti að vera brunnur



Byggingarreglugerðir krefjast þess að brunnar séu settir við allar nýbyggingar enda er mikið öryggi og kostnaðarhagkvæmni fólgin í að hafa aðgang að lögnum utanhúss vegna etírlits og viðhalds.

Saeplast framleiðir brunna til fráveitulanaga úr polyethylene-efni (PE).

Í Saeplast-vörulínunni er fjölbreytt úrval brunna til að mæta mismunandi notkunarkröfum. Brunnarnir eru fánlegir í þremur þvermálsstærðum: 400 mm, 600 mm og 1000 mm.

ATH. Hægt er að fá upphækkanir á alla brunna.

Fást í byggingavörverslunum um land allt.

Saeplast ráðleggur að ætíð sé leitað til fagaðila um niðursetningu á brunnum.

SÆPLAST • Gunnarsbraut 12 • 620 Dalvík • Sími 460 5000 • [sales.europe@saeplast.com](mailto:sales.europe@saeplast.com) • [www.saeplast.com](http://www.saeplast.com)

**saeplast**  
HLUTI AF RPC GROUP

© Saeplast er skrásett vörumerki í eigu RPC GROUP



Mynd úr sýningarbás Metraflex á Spáni í mars, en MD Vélar voru þátttakendur í sýningunni.

## MD Vélar með umboð í Evrópu fyrir Metraflex

MD Vélar ehf. er komið með umboð fyrir Metraflex í Evrópu. Tóku MD Vélar þátt í sýningu með Metraflex í Madrid á Spáni í lok mars s.l. Metraflex býður meðal annars upp á þenslutengi fyrir Sprinklerkerfi sem eru kölluð FireLoop. Tengin eru sérhönnuð fyrir jarðskjálfasvæði og eru einstaklega sveigjanleg og auðveld í uppsetningu. Þau taka margfalt minna pláss en flestar núverandi lausnir og henta einstaklega vel fyrir íslenskar aðstæður. Metraflex býður einnig upp á samsvarandi lausnir fyrir margar aðrar gerðir lagna.



**Sveigjanleg:**

EPDM barki með hlíf úr fléttuðu ryðfríu stáli.



**Sterk:**

Ryðfrír barki með hlíf úr fléttuðu ryðfríu stáli.



**Sterk og sveigjanleg:**

Einstaklega sveigjanlegur barki úr

ryðfríu stáli með hlíf úr fléttuðu ryðfríu stáli.



Metraflex er m.a. þekkt fyrir mjög sveigjanlegar og öruggar lausnir í lagnaefnum.

Fleiri nýjungar frá Metraflex: Hljóðeinangrandi slöngur sem henta vel til að tengja röralagnir fyrir ofna. Dregur mikið úr hljóði milli herbergja ef rekist er í ofn eða þegar verða þrýstingsbreytingar verða, t.d. vegna þess að hitastigi er breytt. Sterkar, sveigjanlegar (sjá myndir til vinstri) og fást í ýmsum gerðum. Henta vel fyrir Íslenskar aðstæður, hitastig og þrýsting. Allar frekari upplýsingar hjá: [www.mdvelar.is](http://www.mdvelar.is).

## Vatn & Veitur: Wilo-Yonos Pico með nýja og betri hringrásardælu

Vatn & Veitur bjóða nú Wilo-Yonos Pico hringrásardælu í nýrri og endurbættri útgáfu. Dæluarnar eru ætlaðar til hringrásardælingar hitaveitu í einbýlishúsum og í sumarbústöðum. Meðal nýrra möguleika í uppfærðri útgáfu af Wilo-Yonos Pico hringrásardælu er m.a.:

- Nýr grænn hnappur sem auðveldar stillingu á magni og notkun með auðlesnum táknum.
  - Þrjár fastir snúningshraðar.
  - Betri nýtnistuðlar en áður.
  - Tengingar við rafmagn eru á hlið svo við loka er nægt pláss.
  - Hnappur fyrir sjálfvirka afloftun fyrir dæluhúsi.
  - Kerfi sem hjálpar dælu í gang eftir langvarandi notkunarleysi.
- Nánari upplýsingar: [www.vatnogveitur.is](http://www.vatnogveitur.is).



# NIÐURFÖLL

Sundlaugar - Bílaplön - Iðnaðarplön

**Nicoll**

**Sterkt  
Létt  
Þægilegt  
Góð hönnun  
Pollir mikið frost**

**LOFT & RAFTÆKI**

Hjallabrekku 1 Dalbrekkumegin 200 Kópavogi  
Sí: 5643000 - [www.loft.is](http://www.loft.is)

**FLIR**  
**PÍPARAR**

MEÐ FLIR HITAMYNDAVÉL FLÝTIR ÞÚ FYRIR OG AUÐVELDAR TIL MUNA LEITINA AÐ BILUNINNI



ISMARICELAND - [WWW.ISMAR.IS](http://WWW.ISMAR.IS)

SÍÐUMÚLA 28  
108 REYKJAVÍK  
SÍMI 5105100

**ÍSMAR**  
...ÞIÐ MÆLUM MEÐ ÞVI BESTA

# STOÐ OG STYTТА HÚSBYGGJENDA

- Álþallar • Vinnupallar, úti og inni • Kerfispallar
- Hjólapallar, einfaldir og tvöfaldir • Víralyftur
- Tröppur & stigar í úrvali
- Loftastoðir • Net á vinnupalla

Það er  
yðar hagrur  
að skipta við  
fagmenn!

STOÐ pallaleiga ehf. – Tunguháls 17 – 110 Reykjavík – Sími 571 0600 – Fax 587 5110 – www.pallaleiga.is – Netf. pallaleiga@pallaleiga.is



**SET**

## Nýtt vöruhús að Klettagörðum 21

Hítaveiturör - Vatnsrör - Fráveiturör - Hlífðarrör

Set ehf. | Sími 480 2700 | info@set.is | www.set.is



## Hágæða vinnuföt í miklu úrvali

Sérmerkjum fyrir fyrirtæki

Mikið úrval af öryggisvörum

livex MILLER OTTERL  
TOE GUARD HONEYWELL  
Honeywell Bulwark

Nú fást Snickers vinnuföt í BYKO

**HILTI**  
Verkfæri og festingar

HAGI ehf Stórhöfða 37 • 110 Reykjavík • S. 414-3700 • hag@hagi.is • Hagi ehf HILTI



# Símenntun í iðnaði

Hugaðu að þinni símenntun og kynntu þér fjölbreytt námskeið sem í boði eru.

NÁMS- OG STARFSRÁÐGJÖF  
NÁMSSAMNINGAR OG SVEINSPRÓF  
TÖLVUNÁMSKEIÐ  
TÖLVUSTUDD HÖNNUN  
BYGGINGA- OG MANNVIRKJASVIÐ

HÁRSNYRTINÁMSKEIÐ  
BÍLGREINASVIÐ  
MATVÆLA- OG VEITINGASVIÐ  
MÁL- OG VÉLTÆKNISVIÐ  
PRENTTÆKNISVIÐ

NÁNARI  
UPPLÝSINGAR  
Á IDAN.IS



**IDAN**  
fræðslusetur  
www.idan.is



## Ný kynslóð varmaskipta fyrir upphitun og kælingu frá Danfoss

Veldu hagkvæmstu lausuna, varmaskipta með nýju MICRO PLATE™ plötunum sem gefa 10% betri hitaleiðni en aðrar plötur. Við bjóðum upp á fjölda lausna, til upphitunar, fyrir heilt heyrsluvatni og til kælinga. Varmaskiptarnir eru fánlegir í sveimur grunngerðum. Soðni og boltaðir og í mismunandi stærðum fyrir hagkvæmstu lausuna fyrir þínar þarfir.

Við erum eini framleiðandinn í heiminum sem framleiðir tengigrindur og varmaskipta ásamt sjálfvirkum stjórnbúnaði fyrir hitakerfi.

THE DANFOSSE GROUP

Danfoss