

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
A																A							
B																B							
C																C							
D																D							
E																E							
F																F							
G																G							
H																H							
I																I							
J																J							
K																K							
Samþykkt þann 02. sept. 2022 Byggjungarstúnni í Hafnarfirði																							
<table border="1"> <tr> <td>Útg.</td><td>Dags.</td><td>Lýsing</td><td>Nafn</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>06.07.2022</td><td>FRUMUTGÁFA</td><td>HÖG</td> </tr> </table>																Útg.	Dags.	Lýsing	Nafn	1	06.07.2022	FRUMUTGÁFA	HÖG
Útg.	Dags.	Lýsing	Nafn																				
1	06.07.2022	FRUMUTGÁFA	HÖG																				
FRÁVEITUKERFI O.F.L.	NEYSLUVATNSKERFI	HITAKERFI	OFNAR	LOFTR/ESIKERFI	SKÝRINGAR	LAGNAÐVERMÁL																	
UTANHÚSS	UTANHÚSS	UTANHÚSS	Almennt	Almennt	Lagnaðvermál	Upplifun																	
Lagnaefni	Almennt	- Næysluvatnskerfi utanhus er nánar eingöngu heimtaugar að tengistad við steinlögum eða steinbrunn sem grunnum.	- Hitakerfi utanhus er annars vegar heimtaugar að mælagrind og hins vegar snjóbraðslukerfi.	- Ofnar skulu vera voltaðir (Rb-vottun) panelstálofnar, rúnalofnar eða handklæðaofnar eftir atvikum. Þeir skulu uppfylla krofur í ofnafolu varðandi hármarksstærð og fágmarksvarðið m.v. mismun á meðalhita ofns og rymur upp á 40°C.	Almennt	- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttleikaflokk B og útbástursstokkar þéttleikaflokk A skv. DS47.																	
- Ef aðrennslu hitaveit er leitt í fráveitukerfi skal lagnaefni vera PEH-plastípur sem lagðar eru samskeiðalaust frá innakökla að tengistad við steinlögum eða steinbrunn sem grunnum.	- Skolp- og regnvalslagnir frá tengistad á löðamörkum að fyrstu brunnini eða steinlagri (ST) eða vegjögum laega plásterini (PP).	- Tengingar utanhus eru einungis við frostrið tilkruna (KR).	- Hitakerfi utanhus er hægt að gera bess að þeir smerti hvorki vegga- eða loftaefni. Þetta er hægt að gera með því að seðja steinull a milli stokks og veggar.	- Efnir og vinna skal vera í samræmi við gildandi stæða og reglugerðir.	- Við uppsætingunu loftstokka skal þess gætti vandlega að stokkar sem ekki er verið að vinna við séu lokaðir og skal lokun vera það góð að ekki sé hætt að óreiðindi berist inn í þá.	- Samþykkt skokk skulu vera að ekki sé rýk eða önnur óhreindir í stokkum áður en þeir eru settir saman.																	
- Skolp- og regnvalslagnir eru stífar PVC-plastípur.	- Áhrif skolp- og regnvalslagnir eru ógildir PVC-plastípur.	- Heimtaugar	- Um tvöfalt kerfi er að ræða; p.e. framrás frá veitustofun og bakrás til veitustofunar.	- Stæðsetning í plani er synd að grunnum (P3-xxx). Hæðarsætning taki mið að því að eksekleg lagmarks haðnun og ofan við ofn er 10cm. Ef plass leyfir skal lyfta ofnum u.p.b. 15cm frá gölti. Ófnar skulu hengja láret að veggi með þar til gerðum festumug og skal fjarlægja frá vegg þá verá 2-3cm.	- Síðan eru skokk skulu vera að ekki sé rýk eða önnur óhreindir í stokkum áður en þeir eru settir saman.	SÍÐAN																	
- Jardvalslagnir og blandaðar jardvalns- og regnvalslagnir eru verf PVC-plastípur, galðar að eftirlit húla belgs. Ógún skal vera frá verkemheiði (réstakar jardvaltslagin) eða minnst 2x60mm góð með 16cm millitil.	- Samþykkt alra lagna skolp- og regnvalslagnir með þar til gerðum gumihringum sem falla innan í müfur.	- Kaldvalnsheimtaug er alfarið að vegum veitustofunar og uppfylla efni og frágangur því krofur hennar. Við löðamörk kemur jafnan spindilloki á heimtaug. Lokí skal vera aðsgengilegur frá jardvegsliförði.	- Heimtaugar hitakerfi eru alfarið að vegum veitustofunar og uppfylla efni og frágangur því krofur hennar.	- Ífjöldum loftstokka skal þess gætti vandlega að stokkar sem ekki er verið að vinna við séu lokaðir og skal lokun vera það góð að ekki sé hætt að óreiðindi berist inn í þá.	- Gæta skal að því að ekki sé rýk eða önnur óhreindir í stokkum áður en þeir eru settir saman.																		
- Samþykkt alra lagna skolp- og regnvalslagnir með þar til gerðum gumihringum sem falla innan í müfur.	- Brunnar eru plastrubrinnar (PE) með færuðum botnárum í rennslissleðum, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðir eru upp óbar til gerðum brunningsbrunnar og keilum sem leggast í munum eða gumihringi. Brunnlínar steinbrunnar skulu stáð- eða forsteypir með rásum og tengingum í samræmi við rennslissleð og lagnaefni.	- Kaldvalnsheimtaug er alfarið að vegum veitustofunar og uppfylla efni og frágangur því krofur hennar. Við löðamörk kemur jafnan spindilloki á heimtaug. Lokí skal vera aðsgengilegur frá jardvegsliförði.	- Snjóbraðslukerfi - sérkröfur	- Ofnar skulu vera voltaðir (Rb-vottun) panelstálofnar, rúnalofnar eða handklæðaofnar eftir atvikum. Þeir skulu uppfylla krofur í ofnafolu varðandi hármarksstærð og fágmarksvarðið m.v. mismun á meðalhita ofns og rymur upp á 40°C.	- Ófnar skulu koma fullmólaðir í jósun lit (hvítir/ljósgráir) og innþakkaðir frá framleidanda.																		
- Brunnar eru plastrubrinnar (PE) með færuðum botnárum í rennslissleðum, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggðir eru upp óbar til gerðum brunningsbrunnar og keilum sem leggast í munum eða gumihringi. Brunnlínar steinbrunnar skulu stáð- eða forsteypir með rásum og tengingum í samræmi við rennslissleð og lagnaefni.	- Almennt	- Kaldvalnsheimtaug er alfarið að vegum veitustofunar og uppfylla efni og frágangur því krofur hennar. Við löðamörk kemur jafnan spindilloki á heimtaug. Lokí skal vera aðsgengilegur frá jardvegsliförði.	- Stæðsetning í plani er synd að grunnum (P3-xxx). Hæðarsætning taki mið að því að eksekleg lagmarks haðnun og ofan við ofn er 10cm. Ef plass leyfir skal lyfta ofnum u.p.b. 15cm frá gölti. Ófnar skulu hengja láret að veggi með þar til gerðum festumug og skal fjarlægja frá vegg þá verá 2-3cm.	- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttleikaflokk B og útbástursstokkar þéttleikaflokk A skv. DS47.																			
- Samþykkt alra lagna skolp- og regnvalslagnir með þar til gerðum gumihringum sem falla innan í müfur.	- Heimtaugar	- Kaldvalnsheimtaug er alfarið að vegum veitustofunar og uppfylla efni og frágangur því krofur hennar. Við löðamörk kemur jafnan spindilloki á heimtaug. Lokí skal vera aðsgengilegur frá jardvegsliförði.	- Ófnar skulu koma fullmólaðir í jósun lit (hvítir/ljósgráir) og innþakkaðir frá framleidanda.	- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttleikaflokk B og útbástursstokkar þéttleikaflokk A skv. DS47.																			
- Frágangur	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttleikaflokk B og útbástursstokkar þéttleikaflokk A skv. DS47.																			
- Frágangur	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttleikaflokk B og útbástursstokkar þéttleikaflokk A skv. DS47.																			
- Frágangur	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttleikaflokk B og útbástursstokkar þéttleikaflokk A skv. DS47.																			
- Frágangur	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttleikaflokk B og útbástursstokkar þéttleikaflokk A skv. DS47.																			
- Frágangur	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttleikaflokk B og útbástursstokkar þéttleikaflokk A skv. DS47.																			
- Frágangur	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttleikaflokk B og útbástursstokkar þéttleikaflokk A skv. DS47.																			
- Frágangur	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttleikaflokk B og útbástursstokkar þéttleikaflokk A skv. DS47.																			
- Frágangur	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttleikaflokk B og útbástursstokkar þéttleikaflokk A skv. DS47.																			
- Frágangur	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi voru að lágmarki í prýstíflök PN10 og líftimi sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitslastig 90°C og líftimi sé minnst 150 ár.	- Snjóbraðslulagunum eru hitapolar DN20 (Ø25) plastípur, sem eru sérstaklega tiltekk skulu lokar, mælar og annar búnaður sem teng																				