

**GÁTLISTI LAGNIR**

Nafn sérhönnuðar / stofa	Kennitala	Heimilisfang	Netfang
Nafn hönnunarstjóra	Kennitala	Heimilisfang	Netfang
Byggingarstaður, hluti		Byggingarleyfi nr.	Dagsetning

## Lóð

Gata / heiti	Nr.	Staðgreinir	Landnúmer	Matshluti

## Skýringar:

**STA – staðfesting aðalhönnuðar að viðkomandi hluti sé á uppdráttum eða með umsókninni.**
**ÁEV – merkt er í þennan reit þegar viðkomandi hluti á ekki við.**

0.0	STA	ÁEV	Almenn atriði – sjá gátlista séruppdráttu
0.1			Afstöðumynd í mkv. 1:500
0.2			Inntök veitufyrirtækja
0.3			Sverleiki/stærðir heimæða
0.4			Tenging við götu/stofnlagir

1.0	STA	ÁEV	Frárennislagnir
1.1			Lagnauppdrættir skulu vera í mkv 1:50
1.2			Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem við á
1.3			Stærðir, efni og halli lagna
1.4			Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ætti að vera á öllum séruppdráttum
1.5			Skýringartákn fyrir skólþ-, regnvatns- og jarðvatnslagnir
1.6			Snið í lagnaskurði er sýnir frágang
1.7			Skýringartexti fyrir einangrun og festingar
1.8			Skammstöfuð heiti hreinlætistækja við tækin auk skýringartexta
1.9			Útloftanir frárennislagna séu nægjanlegar
1.10			Málsetning stúta í grunni
1.11			Hreinsilúgur neðst í fallpípum
1.12			Merkja og númera stamma í stærri byggingum
1.13			Sérmyndir af brunnum, fitu-, olíuskiljum eða öðrum sérbúnaði, með skiljum skulu vera uppl. Um stærð og afköst í töflu
1.14			Brunapéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd
1.15			Hljóðvistarkröfum gerð skil
1.16			Sérmyndir af útloftun upp úr þaki
1.17			Sérmyndir af úti og inni niðurföllum

2.0	STA	ÁEV	Neysluvatnslagnir og slökkvilagnir
2.1			Lagnauppdrættir skulu vera í mkv 1:50
2.2			Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem við á
2.3			Stærðir, efni lagna
2.4			Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ætti að vera á öllum séruppdráttum
2.5			Skýringartákn fyrir kalt og heitt neysluvatn, slökkvivatn, hringrásarvatn o.fl.
2.6			Skýringartákn fyrir einangrun, festingar, þrýstiprófanir og merkingar tækja
2.7			Skammstöfuð heiti hreinlætistækja við tækin auk skýringarlista
2.8			Heitt neysluvatn sé ekki heitara en 60°C skv byggingarreglugerð
2.9			Svæðislokar og aftæmingar, sérstaklega á stærri kerfum
2.10			Þenslubeygjur, eða á annan hátt séð fyrir þenslu lagna
2.11			Loftpúðar í stórum kerfum
2.12			Hringrásarlögn að fjarlægustu tengistöðvum, ef við á

## GÁTLISTI LAGNIR

2.13			Hitamælar og þrýstimælar þannig að hægt sé að fylgjast með ástandi kerfanna
2.14			Hljóðvistarkröfu gerð skil
2.15			Brunaþéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd
2.16			Brunaslöngur tengdar með sérlögn, eða inn á óbrennanlega neysluvatnslögn með vönduðum einstreymislökum, eða hugsanlega inn á lagnir vatnsúðakerfis
2.17			Eru brunaslöngur tengdar brennanlegum pípum?
2.18			Rör í rör kerfi; sýna sérmynd af deilikistu og snið í gólf með lögnum?
2.19			Kerfismynd og kerfislýsing; heildarafköst kerfisins
2.20			Öll tæki sýnd og númeruð á kerfismynd
2.21			Tækjalisti og samvirkni tækja
2.22			Lýsing á varmaskipti eða blöndunarkerfi auk stjórnbúnaðar
2.23			Ef um blöndunarkerfi er að ræða, þarf þrýstijöfnun milli kalda og heita vatnsins?

3.0	STA	ÁEV	Hitalagnir
3.1			Lagnauppdrættir skulu vera í mkv 1:50
3.2			Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem við á
3.3			Stærðir, efni lagna
3.4			Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ætti að vera á öllum séruppdráttum
3.5			Skýringartákn fyrir framrás, bakrás, hringrásarlagnir o.fl.
3.6			Skýringartexti fyrir einangrun, festingar, þrýstiprófanir og merkingar tækja
3.7			Ofnalistar og upplýsingar um ofnaloka
3.8			Heildarafköst kerfisins og stillitölur fyrir ofnlokana
3.9			Þenslubeygjur, eða á annan hátt séð fyrir þenslu lagna
3.10			Þrýstijafnarar, þrýstiminnkarar þog mótþrýstilokar (slaufulokar) til að ná fram réttum vinnuþrýstingi fyrir hvert kerfi og kerfishluta
3.11			Útloftunnar möguleikar og þensluker í lokuðu hringrástarkerfi
3.12			Svæðislokak og aftæmingar, sérstaklega á stærri kerfum
3.13			Hitamælar og þrýstimælar þannig að hægt sé að fylgjast með ástandi (vatnsins) kerfanna
3.14			Æskilegt mæligildi komi fram við mælanna á kerfismynd
3.15			Hljóðvistarkröfum gerð skil
3.16			Brunaþéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd
3.17			Kerfismynd og kerfislýsing; heildarafköst kerfisins
3.18			Öll tæki sýnd og númeruð á kerfismynd
3.19			Tækjalisti og jafnvel samvirkjun tækja
3.20			Staðsetning hitastilla/hitanema
3.21			Gólfhiti; listi yfir deilikistur og tilheyrandi slaufur ásamt lengd
3.22			Sérmynd af deilikistum og snið í gólf
3.23			Kerfismyndir og kerfislýsing
3.24			Sýna hönnunarforsendur, heildarafköst kerfis, vinnsluhitastig og hámarks hitastig framrásar miðað við gólfefni
3.25			Snjóbræðsla; sýna hönnunarforsendur svo sem afköst pr. m <sup>2</sup> , heildarafköst, heildarrensli og magn innspýtingar
3.26			Kerfismyndir og kerfislýsing
3.27			Frostlögur og bakrennslisvatn
3.28			Sérmynd af deilikistum, lengd hverrar slaufu og snið í slaufur sem sýnir frágang í jörð

4.0	STA	ÁEV	Vatnsúðakerfi
4.1			Leiðbeiningar (Brunamálastofnunar 162 BR2) – hafðar til hliðsjónar
4.2			Lagnauppdrættir skulu vera í 1:50
4.3			Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
4.4			Afstöðumynd í mkv. 1:500
4.5			Lega og stærðir götulagna og upplýsingar um loka á veitunni
4.6			Hvar og hvernig kerfið tengist veitunni
4.7			Teikningin þarf að sýna hvort tengt sé inn á hringtengda lögn eða endalögn
4.8			Staðsetning brunahana í nágrenninu sem nýtist til mælinga á afköstum vatnsveitu
4.9			Grunnmyndir vegna vatnsúðakerfis
4.10			Grunnmyndir sýna staðsetningu allra úðara og stærð lagna

## GÁTLISTI LAGNIR

4.11			Grunnmyndir sýna staðsetningu jarðskjálftafestinga
4.12			Skilgreining á áhættuflokkum eða vísað í brunatækilega hönnunarskýrslu
4.13			Gerð kerfis; blaut/þurr eða forvirkt kerfi
4.14			Stærðir og efni lagna
4.15			Efnisvottun sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ætti að vera á öllum séruppráttum
4.16			Ef kerfi er svæðaskipt, skulu allir svæðislokar sýndir á uppdrætti
4.17			Prófunarloki skal vera í fjarlægustu grein kerfis
4.18			Grunnmyndir skulu, með skilgreiningu, sýna mismunandi gerðir úðara (gerð, k-gildi og opunarhitastigi)
4.19			Fjarlægð milli úðara skulu vera skv. hönnunarreglum
4.20			Fjarlægð úðara frá vegg skv. hönnunarreglum
4.21			Hólfun milli varinna og óvarinna svæða
4.22			Halli á lögnum ef um þurrkerfi er að ræða
4.23			Útfærsla á tæmilokum ef um þurrkerfi er að ræða
4.24			Eru rennislisnemar í kerfinu og er staðsetning þeirra sýnd á teikningum?
4.25			Er aðkoma að sprinklerklefa skv. byggingarreglugerð
4.26			Kerfismyndir/Einlínumyndir
4.27			Kemur fram hvaða hönnunarstaðall er notaður, t.d. EN12845/NFPA 13?
4.28			Vatnspörf kerfis. AMAO (Assumed maximum area of operation) og flokkun kerfis
4.29			Tengingar við brunaviðvörðunarkerfi, hvað skal tengja og hvaða boð eiga að birtast
4.30			Skýringar á táknum
4.31			Er kerfið þrýstifalls- eða töflureiknað?
4.32			Er rennislismælir á kerfinu?
4.33			Þrýstiliði við inntak sem gefur merki ef þrýstingur fellur í veitu
4.34			Ef dæla er til staðar, eru afköst hennar gefin upp?
4.35			Er til staðar sérmynd er sýnir uppröðun búnaðar í klefa (veggmynd)
4.36			Ef neysluvatn er tekið úr sprinklerinntaki er stærð þess í samræmi við reglur, inntak 100mm og minna max. 25mm og inntak 150mm og stærra max 40mm

5.0	STA	ÁEV	Loftræsikerfi
5.1			Lagnauppdrættir skulu vera í mkv. 1:50
5.2			Deiliteikningar skulu var ímkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
5.3			Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur að vera á öllum séruppráttum
5.4			Stærðir loftstokka sýndar
5.5			Stíllilokur þannig að gott sé að stilla kerfið
5.6			Merkja tæki, s.s. hita- og kælifleti, hljóðgildrur, spjaldlokur o.fl.
5.7			Sérmyndir og snið af blásaraklefa e.t.v í mælikv. 1:20
5.8			Brunalokur og reyklokur í brunaskilum og annarstaðar þar sem við á í samræmi við brunatæknilega hönnun
5.9			Stokkhitamælar í blásaraklefa þannig að hægt sé að fylgjast með hitastigi lofts
5.10			Loftmagn skal tekið fram við hvern dreifara og rist og straumstefna lofts sýnd og listi yfir ristar og dreifara
5.11			Brunaþéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd
5.12			Hljóðvistarkröfum gerð skil
5.13			Tækjalisti og samvirkni tækja gerð skil
5.14			Kerfismynd og kerfislýsing; heildarafköst kerfisins
5.15			Öll tæki sýnd og númeruð á kerfismynd
5.16			Tækjalisti og samvirkni tækja gerð skil
5.17			Staðsetning hitastilla/hitanema
5.18			Skýringa; efnisþykktir, samsetningar loftstokka, frágangur einangrunar, upphengi og gerð regnheldra útiloftsrísta
5.19			Sérmyndir af ferskloftsinntaki, frákastsløftrist, þakblásurum og útsogsháfum
5.20			Ferskloftstokkar skulu vera einangrið og með rakafilmu