



## Byggingarfulltrúinn á Blönduósi

Hnjúkabyggð 33, 540 Blönduós - Sími 455 4700 - Netfang: byggingarfulltrui@blonduos.is

Mótt.	Málsnr.

### Gátlisti hönnuða vegna lagnauppdráttá

Nafn sérhönnuðar / stofu	Kennitala	Heimilisfang	Netfang
Nafn hönnunarstjóra	Kennitala	Heimilisfang	Netfang
Byggingarstaður, hluti			

### Staðfesting sérhönnuðar

<b>0.00</b>		<b>Almenn atriði – sjá gátlista séruppdráttá</b>
0.01	<input type="checkbox"/>	Afstöðumynd í mkv. 1:500
0.02	<input type="checkbox"/>	Inntök veitufyrirtækja
0.03	<input type="checkbox"/>	Sverleiki / stærðir heimaæða
0.04	<input type="checkbox"/>	Tenging við götu / stofnlagnir
<b>1.00</b>		<b>Frärennislagnir</b>
1.01	<input type="checkbox"/>	Lagnauppdrættir skulu vera í mkv. 1:50
1.02	<input type="checkbox"/>	Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5, og 1:1 eftir því sem við á
1.03	<input type="checkbox"/>	Stærðir, efni og halli lagna
1.04	<input type="checkbox"/>	Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppdráttunum
1.05	<input type="checkbox"/>	Skýringartákn fyrir skólþ, regnvatns- og jarðvatnslagnir
1.06	<input type="checkbox"/>	Snið í lagnaskurði er sýnir frágang
1.07	<input type="checkbox"/>	Skýringartexti fyrir einangrun og festingar
1.08	<input type="checkbox"/>	Skammstöfuð heiti hreinlætistækja við tækin auk skýringarlista
1.09	<input type="checkbox"/>	Útloftun frárennislagna sé nægjanleg
1.10	<input type="checkbox"/>	Málsetning stúta í grunni
1.11	<input type="checkbox"/>	Hreinsilúgur neðst á fallpípum
1.12	<input type="checkbox"/>	Merkja og númera stamma í stærri byggingum
1.13	<input type="checkbox"/>	Sérmyndir af brunnum, fitu- og oliuskiljum eða öðrum sérbúnaði. Með skiljum skulu vera uppl. í töflu um stærð og afköst
1.14	<input type="checkbox"/>	Brunapéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd
1.15	<input type="checkbox"/>	Hljóðvistarkröfum gerð skil
1.16	<input type="checkbox"/>	Sérmyndir af útloftun upp úr þaki
1.17	<input type="checkbox"/>	Sérmyndir af úti- og inniniðurföllum
<b>2.00</b>		<b>Neysluvatnslagnir og slökkvilagnir</b>
2.01	<input type="checkbox"/>	Lagnauppdrættir skulu vera í mkv. 1:50
2.02	<input type="checkbox"/>	Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem við á
2.03	<input type="checkbox"/>	Stærðir og efni lagna
2.04	<input type="checkbox"/>	Efnisvottanir sbr. leiðbeiningum um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppdráttum
2.05	<input type="checkbox"/>	Skýringartákn fyrir kalt og heitt neysluvatn, slökkvivatn, hringrásarvatn o.fl.
2.06	<input type="checkbox"/>	Skýringartexti fyrir einangrun, festingar, þrýstiprófanir og merkingar tækja
2.07	<input type="checkbox"/>	Skammstöfuð heiti hreinlætistækja við tækin auk skýringarlista
2.08	<input type="checkbox"/>	Heitt neysluvatn sé ekki heitara en 65°C nema lægri hita sé krafist skv. byggingarreglugerð
2.09	<input type="checkbox"/>	Svæðislokar og aftæmingar, sérstaklega á stærri kerfum
2.10	<input type="checkbox"/>	Þenslubeygjur, eða á annan hátt séð fyrir þenslu lagna
2.11	<input type="checkbox"/>	Loftpúðar í stórum kerfum
2.12	<input type="checkbox"/>	Hringrásarlögn að fjarlægustu tengistöðunum, ef við á
2.13	<input type="checkbox"/>	Hitamælur og þrýstimælur þannig að hægt sé að fylgjast með ástandi kerfanna
2.14	<input type="checkbox"/>	Hljóðvistarkröfum gerð skil
2.15	<input type="checkbox"/>	Brunapéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd
2.16	<input type="checkbox"/>	Brunaslöngur tengdar með sérlögn, eða inn á óbrennanlega neysluvatnslögn með vönduðum einstreymislökum, eða hugsanlega inn á lagnir vatnsúðakerfis
2.17	<input type="checkbox"/>	Eru brunaslöngur tengdar brennanlegum pípum?
2.18	<input type="checkbox"/>	Rör í rör kerfi: sýna sérmynd af deilikistu og snið í gólf með lögnum?
2.19	<input type="checkbox"/>	Kerfismynd og kerfislæsing: heildarafköst kerfisins
2.20	<input type="checkbox"/>	Öll tæki sýnd og númerið á kerfismynd
2.21	<input type="checkbox"/>	Tækjalisti og samvirkni tækja
2.22	<input type="checkbox"/>	Lýsing á varmaskipti eða blöndunarkerfi auk stjórnbúnaðar
2.23	<input type="checkbox"/>	Ef um blöndunarkerfi er að ræða, þarf þrýsitjöfnun milli kalda og heita vatnsins?

<b>3.00</b>		<b>Hitalagnir</b>
3.01	<input type="checkbox"/>	Lagnaupprættir skulu vera í mkv. 1:50
3.02	<input type="checkbox"/>	Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem við á
3.03	<input type="checkbox"/>	Stærðir og efni lagna
3.04	<input type="checkbox"/>	Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppráttunum
3.05	<input type="checkbox"/>	Skýringartákn fyrir framrás, bakrás, hringrásarlagnir o.fl.
3.06	<input type="checkbox"/>	Skýringartexti fyrir einangrun, festingar, þrýstiprófanir og merkingar tækja
3.07	<input type="checkbox"/>	Ofnalistar og upplýsingar um ofnoka
3.08	<input type="checkbox"/>	Heildarafköst kerfisins og stillitölur fyrir ofnlokana
3.09	<input type="checkbox"/>	Þenslubeygjur, eða á annan hátt séð fyrir þenslu lagna
3.10	<input type="checkbox"/>	Þrýstijafnarar, þrýstiminnkarar og mótþrýstilokar (slaufulokar) til að ná fram réttum vinnuþrýstingi fyrir hvert kerfi eða kerfishluta
3.11	<input type="checkbox"/>	Útloftunarmöguleikar og þensluker í lokuðum hringrásarkerfum
3.12	<input type="checkbox"/>	Svæðislokak og aftæmingar, sérstaklega á stærri kerfum
3.13	<input type="checkbox"/>	Hitamælar og þrýstimælar þannig að hægt sé að fylgjast með ástandi (vatnsins) kerfanna
3.14	<input type="checkbox"/>	Æskilegt mæligildi komi fram við mælanna á kerfismynd
3.15	<input type="checkbox"/>	Hljóðvistarkröfum gerð skil
3.16	<input type="checkbox"/>	Brunaþéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd
3.17	<input type="checkbox"/>	Kerfismynd og kerfislýsing; heildarafköst kerfisins
3.18	<input type="checkbox"/>	Öll tæki sýnd og númeruð á kerfismynd
3.19	<input type="checkbox"/>	Tækjalisti og jafnvel samvirkun tækja
3.20	<input type="checkbox"/>	Staðsetning hitastilla / hitanema
3.21	<input type="checkbox"/>	Gólfhiti: listi yfir deiliskistur og tilheyrandi slaufur ásamt lengd
3.22	<input type="checkbox"/>	Sérmynd af deiliskistum og snið í gólf
3.23	<input type="checkbox"/>	Kerfismyndir og kerfislýsing
3.24	<input type="checkbox"/>	Sýna hönnunarforsendur, heildarafköst kerfis, vinnsluhitastig og hámarks hitastig framrásar miðað við gólfefni
3.25	<input type="checkbox"/>	Snjóbræðsla; sýna hönnunarforsendur svo sem afköst pr. m <sup>2</sup> , heildarafköst, heildarrensli og magn innspýtingar
3.26	<input type="checkbox"/>	Kerfismyndir og kerfislýsing
3.27	<input type="checkbox"/>	Frostlögur og bakrennslisvatn
3.28	<input type="checkbox"/>	Sérmynd af deiliskistum, lengd hverrar slaufu og snið í slaufur sem sýnir frágang í jörð
<b>4.00</b>		<b>Vatnsúðakerfi</b>
4.01	<input type="checkbox"/>	Leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar hafðar til hliðsjónar
4.02	<input type="checkbox"/>	Lagnaupprættir skulu vera í mkv. 1:50
4.03	<input type="checkbox"/>	Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem við á
4.04	<input type="checkbox"/>	Afstöðumynd í mkv. 1:500
4.05	<input type="checkbox"/>	Lega og stærðir götulagna og upplýsingar um loka á veitunni
4.06	<input type="checkbox"/>	Hvar og hvernig kerfið tengist veitunni
4.07	<input type="checkbox"/>	Teikningin þarf að sýna hvort tengt sé inn á hringtengda lögn eða endalögn
4.08	<input type="checkbox"/>	Staðsetning brunahana í nágrenninu sem nýtast til mælinga á afköstum vatnsveitu
4.09	<input type="checkbox"/>	Grunnmyndir vegna vatnsúðakerfis
4.10	<input type="checkbox"/>	Grunnmyndir sýna staðsetningu allra úðara og stærð lagna
4.11	<input type="checkbox"/>	Grunnmyndir sýna staðsetningu jarðskjálftafestinga
4.12	<input type="checkbox"/>	Skilgreining á áhættuflokkum eða vísað í brunatæknilega hönnunarskýrslu
4.13	<input type="checkbox"/>	Gerð kerfis; blaut / þurr eða forvirkt kerfi
4.14	<input type="checkbox"/>	Stærðir og efni lagna
4.15	<input type="checkbox"/>	Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppráttunum
4.16	<input type="checkbox"/>	Ef kerfi er svæðaskipt, skulu allir svæðislokak sýndir á upprætti
4.17	<input type="checkbox"/>	Prófunarloki skal vera í fjarlægustu grein kerfis
4.18	<input type="checkbox"/>	Grunnmyndir skulu, með skilgreiningu, sýna mismunandi gerðir úðara (gerð, k-gildi og opunarhitastig)
4.19	<input type="checkbox"/>	Fjarlægð milli úðara skulu vera skv. hönnunarreglum
4.20	<input type="checkbox"/>	Fjarlægð úðara frá vegg skv. hönnunarreglum
4.21	<input type="checkbox"/>	Hólfun milli varinna og óvarinna svæða
4.22	<input type="checkbox"/>	Halli á lögnum ef um þurrkerfi er að ræða
4.23	<input type="checkbox"/>	Útfærsla á tæmilokum ef um þurrkerfi er að ræða
4.24	<input type="checkbox"/>	Eru rennslisnemar í kerfinu og er staðsetning þeirra sýnd á teikningum?
4.25	<input type="checkbox"/>	Er aðkoma að sprinklerklefa skv. byggingarreglugerð?
4.26	<input type="checkbox"/>	Kerfismyndir / Einlínumyndir
4.27	<input type="checkbox"/>	Kemur fram hvaða hönnunarstaðill er notaður, t.d. EN12845/NFPA 13?
4.28	<input type="checkbox"/>	Vatnsþörf kerfis. AMAO (Assumed maximum area of operation) og flokkun kerfis
4.29	<input type="checkbox"/>	Gerð og skilgreining á búnaði; tækjalisti og skilgreining á búnaði og prófunum
4.30	<input type="checkbox"/>	Tengingar við brunaviðvörðunarkerfi; hvað skal tengja og hvaða boð eiga að birtast
4.31	<input type="checkbox"/>	Skýringar á táknum
4.32	<input type="checkbox"/>	Er kerfið þrýstifalls- eða töflureiknað?
4.33	<input type="checkbox"/>	Er rennslismælir á kerfinu?
4.34	<input type="checkbox"/>	Þrýstiliði við inntak sem gefur merki ef þrýsingur fellur í veitu
4.35	<input type="checkbox"/>	Ef dæla er til staðar, eru afköst hennar gefin upp?
4.36	<input type="checkbox"/>	Er til staðar sérmynd er sýnir uppröðun búnaðar í klefa (veggmynd)
4.37	<input type="checkbox"/>	Ef neysluvatn er tekið úr sprinklerinntaki eru stærðir þess í samræmi við reglur, inntak 100mm og minna max 25mm og inntak 150mm og stærra max. 40mm

5.00	Loftræsikerfi	
5.01	<input type="checkbox"/>	Lagnaupprættir skulu vera í mkv. 1:50
5.02	<input type="checkbox"/>	Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem við á
5.03	<input type="checkbox"/>	Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppráttunum
5.04	<input type="checkbox"/>	Stærðir loftstokka sýndar
5.05	<input type="checkbox"/>	Stíllilokur þannig að gott sé að stilla kerfið
5.06	<input type="checkbox"/>	Merkja tæki, s.s hita- og kælifleti, hljóðgildrur, spjaldlokur o.fl.
5.07	<input type="checkbox"/>	Sérmyndir og snið af blásaraklefa e.t.v. í mælikv. 1:20
5.08	<input type="checkbox"/>	Brunalokur og reyklokur í brunaskilum og annars staðar þar sem við á í samræmi við brunatæknilega hönnun
5.09	<input type="checkbox"/>	Stökkhitamælur í blásaraklefa þannig að hægt sé að fylgjast með hitastigi lofts
5.10	<input type="checkbox"/>	Loftmagn skal tekið fram við hvern dreifara, rist og straumstefna lofts sýnd og listi yfir ristar og dreifara
5.11	<input type="checkbox"/>	Bruna þéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd
5.12	<input type="checkbox"/>	Hljóðvistarkröfum gerð skil
5.13	<input type="checkbox"/>	Eldvarnareinangrun
5.14	<input type="checkbox"/>	Kerfismynd og kerfislýsing; heildarafköst kerfisins
5.15	<input type="checkbox"/>	Öll tæki sýnd og númeruð á kerfismynd?
5.16	<input type="checkbox"/>	Tækjalisti og samvirkni tækja gerð skil
5.17	<input type="checkbox"/>	Staðsetning hitastilla / hitanema
5.18	<input type="checkbox"/>	Skýringar; efnisþykktir, samsetningar loftstokka, frágangur einangrunar, upphengi og gerð regnheldra útiloftsins
5.19	<input type="checkbox"/>	Sérmyndir af ferskloftsinntaki, frákastloftfrist, þakblásurum og útsogsháfum
5.20	<input type="checkbox"/>	Ferskloftsstokkar skulu vera einangraðir og með rakafilmu