

400 Fjarskipti og veitur

Íslensk fitjuskrá

Umsjón efnisinnihalds:

ÍSOR
Landsnet
Landsvirkjun
MÍLA
Orkuveita Reykjavíkur
Póst og fjarskiptastofnun
Rarik
Vodafone

Umsjón útgáfu:



Vegna athugasemda og fyrirspurna vinsamlega hafið samband
í síma 430 9000 eða sendið tölvupóst á lmi@mi.is

400 Fjarskipti og veitur

Nafn	Fjarskipti og veitur
Skilgreining	Fjarskipti eru „hvers konar tæki, tækjahlutar, leiðslur, búnaður og því um líkt sem sérstaklega er ætlað til að koma á fjarskiptum eða reka þau, hvort heldur er til sendingar eða móttöku. [1] Veita er kerfi til að veita rafmagni, vatni o.þ.h. um tiltekið svæði, vatnsveita / raforkukerfi, rafveita.
Kóði	400-499

Fitjuflokkar

Fráveita	401
Fjarskipti	402
Raforkukerfi	403
Hitaveita	404
Vatnsveita	405
Eldsneytisveita	406

Fitjueingindir	Heiti
Bandbreidd merkis	bandbreiddM
Botnkóti fráveitubúnaður	botnkoti
Búnaður vatns- og hitaveitu	bunadurVatnsHitav
Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta	efniLagna
Endakóti lagnar	endakoti
Eining eldsneytisveitu	einingEldsneytisveitu
Eining fráveitu	einingFraveitu
Eining hitaveitu	einingHitaveitu
Eining raforkukerfis	einingRaforkuk
Eining vatnsveitu	einingVatnsv
Einangrunarefni	einangrunarefni
Fjarskiptabrunnur - flotlok	fjarskiptabrFlotlok
Fjarskiptamastur - geislandi	fjarskiptamGeislandi
Fjarskiptatengingar - línur	fjarskiptatengLinur
Flokkur fjarskipta	fjarskipti
Framleiðandi fjarskiptastrengs	framlfjarskiptastr
Hæð fjarskiptamasturs	haedFjarskiptam
Hitaveitukerfi	hitaveitukerfi
Innihald eldsneytislagnar	innihaldEldsneytislagnar
Innihald fráveitulagnar	innihaldFraveitu
Kápuefni	kapuefni
Kenni raforkukerfis	kenniRaforkuk
Lagningarár	lagningarar
Línufjöldi fjarskiptastrengs	linufjoldiFjarskiptastr
Loftnetskerfi	loftnetskerfi
Loftnetsstefna-Hæð	loftnetsstefnHaed
Loftnetsstefna-Norður	loftnetsstefnaNordur
Rekstrarpenna	rekstarspenna
Sendiafl	sendiafl
Tegund fjarskiptabrunns	tegFjarskiptabr
Tegund fjarskiptamasturs	tegFjarskiptam
Tegund fjarskiptastrengs	tegFjarskiptastr
Tegund fjarskiptatengingar	tegFjarskiptateng
Tegund fráveitubúnaðar	tegFraveitu
Tegund loftnets	tegLoftnets
Tíðni	tidni
Upphafskóti lagnar	upphafskoti
Þvermál	thvermal
Þverskurðarflatarmál rafmagnslagnar	staerd

401 Fráveita

Nafn	Fráveita
Skilgreining	Stokkur eða hvers kyns útbúnaður sem affallsvatni eða skólpi er veitt eftir. [2]
Kóði	401

Fitjueigindir		
	Botnkóti fráveitubúnaðar	botnkoti
	Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta	efniLagna
	Endakóti lagnar	endakoti
	Eining fráveitu	einingFraveitu
	Innihald fráveitulagnar	innihaldFraveitu
	Lagningarár	lagningarar
	Tegund fráveitubúnaðar	tegFraveitu
	Upphafskóti lagnar	upphafskoti
	Þvermál	thvermal

Fitjueigind

Nafn	Botnkóti fráveitubúnaðar
Skilgreining	Lægsti punktur í útbúnaði.
Heiti	botnkoti
Tegund eigindar í gagnagrunni	Rauntala (e: real)
Mælieining eigindar	Hæð miðað við sjávarmál (m.y.s.)
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Rauntala með 2 aukastöfum

Fitjueigind

Nafn	Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta
Skilgreining	Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta sem veita eða dreifa veitunni. [3]
Heiti	efniLagna
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Stál	1	
Ductil	2	Seigjárn
Premó	3	Járnbent steinsteypa
Pottur	4	Járnsteypa
Asbest	5	
PEX-6 bör	6	PEX sem þolir 6 bör
PEX-10 bör	7	PEX sem þolir 10 bör
Plast	8	
Trefjaplást	9	
Steinn	10	Hlaðinn steinn
Steypa	11	Steinsteypa
Leir	12	Brenndur leir
Timbur	13	
Blý	14	
PE	15	Polyetilin

Fitjueigind

Nafn	Endakóti lagnar
Skilgreining	Rennsliskóti (hæð) í neðri enda lagnar.
Heiti	endakoti
Tegund eigindar í gagnagrunni	Rauntala (e: real)
Mælieining eigindar	Hæð miðað við sjávarmál (m.y.s.)
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Rauntala með 2 aukastöfum

Fitjueigind

Nafn	Eining fráveitu
Skilgreining	Flokkun fráveitu í einstök fyrirbæri.
Heiti	einingFraveitu
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Lögn	1	Stokkur sem affallsvatni eða skólpi er veitt eftir.
Búnaður	2	Útbúnaður sem tengir fráveitulagnir, stýrir rennsli eða meðhöndlar frárennsli, t.d. brunnur, útrás eða rotpró.

Fitjueigind

Nafn	Innihald fráveitulagnar
Skilgreining	Innihaldið sem rennur eftir lögninni.
Heiti	innihaldFraveitu
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Regn	1	Lögn með ofan- og/eða jarðvatni.
Skólp	2	Lögn með skólpi.
Blandað	3	Lögn með blöndu af skólpi og ofan- og/eða jarðvatni.

Fitjueigind

Nafn	Lagningarár
Skilgreining	Árið sem fyrirbærið/ hluturinn var búinn til eða lagður í eða á jörð.
Heiti	lagningarar
Tegund eigindar í gagnasafni	Heiltala (e. integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð heiltala með engum aukastaf

Fitjueigind

Nafn	Tegund fráveitubúnaðar
Skilgreining	Tegund útbúnaðar, t.d. brunnur, rotpró eða dælustöð.
Heiti	bunadurFraveitu
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Brunnur	1	Manngengur fráveitubrunnur (e: manhole).
Tengi	2	Fráveitubúnaður þar sem eingöngu tengist lögn við lögn án nokkurs aðgangs af yfirborði.
Útrás	3	Útrásarendi fráveitu
Skilja	4	Skiljubúnaður
Dæla	5	Dæla frárennslis
Hreinsieining	6	Hreinsieining frárennslis
Yfirfall	7	
Rotpró	8	
Loki	9	Stýrir flæði í lögnum, þrýstingi eða aftöppun lofts eða tæmingu.

Fitjueigind

Nafn	Upphafskóti lagnar
Skilgreining	Rennsliskóti í efri enda lagnar
Heiti	upphafskotiLagnar
Tegund eigindar í gagnagrunni	Rauntala (e: real)
Mælieining eigindar	Hæð miðað við sjávarmál (m.y.s.)
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Rauntala með 2 aukastöfum

Fitjueigind

Nafn	Þvermál
Skilgreining	Þvermál lagna; hefð ræður hvort um er að ræða innan-, utan- eða nafnmál.
Heiti	thvermal
Tegund eigindar í gagnasafni	Rauntala (e. real)
Mælieining eigindar	Mettrar (m) og þrír aukastafir
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð rauntala með 2 aukastöfum

402 Fjarskipti

Nafn	<i>Fjarskipti</i>
Skilgreining	Fjarskipti eru „hvers konar tæki, tækjahlutar, leiðslur, búnaður og því um líkt sem sérstaklega er ætlað til að koma á fjarskiptum eða reka þau, hvort heldur er til sendingar eða móttöku.“ [3]
Kóði	402

Fitjueigindir		
	Bandbreidd merkis	bandbreiddM
	Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta	efniLagna
	Fjarskiptabrunnur - flotlok	fjarskiptabrFlotlok
	Fjarskiptamastur - geislandi	fjarskiptamGeislandi
	Fjarskiptatengingar - línur	fjarskiptatengLinur
	Flokkur fjarskipta	fjarskipti
	Framleiðandi fjarskiptastrengs	framIFjarskiptastr
	Hæð fjarskiptamasturs	haedFjarskiptam
	Kápuefni	kapuefni
	Lagningarár	lagningarar
	Línufjöldi fjarskiptastrengs	linufjoldiFjarskiptastr
	Loftnetskerfi	loftnetskerfi
	Loftnetsstefna-Hæð	loftnetsstefnaHaed
	Loftnetsstefna-Norður	loftnetsstefnaNordur
	Sendiafl	sendiafl
	Tegund fjarskiptabrunns	tegFjarskiptabr
	Tegund fjarskiptamasturs	tegFjarskiptam
	Tegund fjarskiptastrengs	tegFjarskiptastr
	Tegund fjarskiptatengingar	tegFjarskiptateng
	Tegund loftnets	tegLoftnets
	Tíðni	tidni
	Þvermál	thvermal

Fitjueigind

Nafn	<i>Bandbreidd merkis</i>
Skilgreining	Bandbreidd útvarpsmerkis úr lofneti.
Heiti	bandbreiddM
Tegund eigindar í gagnagrunni	Rauntala (e: real)
Mælieining eigindar	Kílóhertz (kHz)
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð rauntala með 4 aukastöfum

Fitjueigind

Nafn	<i>Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta</i>
Skilgreining	Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta sem veita eða dreifa veitunni. [3]
Heiti	efniLagna
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Stál	1	
Ductil	2	Seigjárn
Premó	3	Járnbent steinsteypa
Pottur	4	Járnsteypa

Asbest	5	
PEX-6 bör	6	PEX sem þolir 6 bör
PEX-10 bör	7	PEX sem þolir 10 bör
Plast	8	
Trefjaplast	9	
Steinn	10	Hlaðinn steinn
Steypa	11	Steinsteypa
Leir	12	Brenndur leir
Timbur	13	
Blý	14	
PE	15	Polyetilin

Fitjueigind

Nafn	Fjarskiptabrunnur – flotlok
Skilgreining	Segir til um hvort brunnur sé með flotloki eða ekki, þ.e. hvort brunnur nær upp að yfirborði eða ekki.
Heiti	fjarskiptabrFlotlok
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Ekki flotlok	1	Brunnur er ekki með flotloki.
Flotlok	2	Brunnur er með flotloki.

Fitjueigind

Nafn	Fjarskiptamastur – geislandi
Skilgreining	Segir til um hvort mastur er útgeislandi eða ekki, þ.e. hvort mastrið sjálft er loftnet.
Heiti	fjarskiptamGeislandi
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Ekki geislandi	0	Mastur er ekki útgeislandi / mastur er eingöngu notað til að halda uppi öðrum gerðum af loftnetum.
Geislandi	1	Mastur er útgeislandi / mastur er loftnet.

Fitjueigind

Nafn	Fjarskiptatengingar – línur
Skilgreining	Fjöldi lína sem tengivirki getur borið. Á helst við um tegundirnar tengiskáp (3) og ONU-skáp (4) í eigindinni tegund fjarskiptatengingar.
Heiti	fjarskiptatengLinur
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Fjöldi lína
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð heiltala

Fitjueigind

Nafn	Flokkur fjarskipta
Skilgreining	Flokkun fjarskipta í einstök fyrirbæri.
Heiti	fjarskipti
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Fjarskiptastrengur	1	Samansafn af leiðurum sem eru einangraðir hvor frá öðrum en haldið saman af kápu eða skermi og eru að einhverju leyti sveigjanlegir. (Cable: An assembly of conductors insulated from one another and enclosed in a common binding or sheathing, and having some degree of flexibility). [4]
Fjarskiptatenging	2	Hvers lags hlutur sem notaður er til að tengja saman eða halda uppi fjarskiptastrengjum eða –línnum, t.d. tengiskápar, múffur eða staurar.
Fjarskiptabrunnur	3	Kassi eða umgjörð sem veitir aðgang að streng eða fjarskiptatengivirki sem grafið er í jörð.
Loftnet	4	Loftnet sem notað er til hvers lags þráðlausra fjarskipta, t.d. fyrir hljóðvarp, sjónvarp eða farsíma.
Fjarskiptamastur	5	Mastur eða annað mannvirki sem notað er sem loftnet eða er ætlað til þess eins að halda uppi loftnetum sem notuð eru til hvers lags útvarpsfjarskipta. Sjá einnig kafla um loftnet.
Ídráttarrör	6	Rör sem notað er til ídráttar á t.d. rafmagns- eða fjarskiptastrengjum eða vatnsveiturör.

Fitjueigind

Nafn	Framleiðandi fjarskiptastrengs
Skilgreining	Vörumerki eða heiti framleiðanda strengs.
Heiti	framFjarskiptastr
Tegund eigindar í gagnagrunni	Textastrengur (e: character)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Nafn framleiðanda, texti

Fitjueigind

Nafn	Hæð fjarskiptamasturs
Skilgreining	Hæð masturs.
Heiti	haedFjarskiptam
Tegund eigindar í gagnagrunni	Rauntala (e: real)
Mælieining eigindar	Metrar (m)
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð rauntala með 1 aukastaf

Fitjueigind

Nafn	Kápuefni
Skilgreining	Efni sem hlífðarkápa kerfishluta er gerð úr.
Heiti	kapuefni
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Stokkur	1	Steinsteyptur stokkur
PE	2	Polyetilin
Stálkápa	3	Stál
Álkápa	4	Ál
Plastkápa	5	Plast
Blýkápa	6	Blý

Fitjueigind

Nafn	Lagningarár
Skilgreining	Árið sem fyrirbærið/ hluturinn var búinn til eða lagður í eða á jörð.
Heiti	lagningarar
Tegund eigindar í gagnasafni	Heiltala (e. integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð heiltala með engum aukastaf

Fitjueigind

Nafn	Línufjöldi fjarskiptastrengs
Skilgreining	Fjöldi lína í streng. Ef strengur er skráður sem kambstrengur skal skrá fjölda nýtilegra lína, þ.e. ekki fjölda para, en í parstrengjum skal skrá fjölda para.
Heiti	línufjöldiFjarskiptastr
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Fjöldi lína
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð heiltala

Fitjueigind

Nafn	Loftnetskerfi
Skilgreining	Skilgreinir til hvaða fjarskipta loftnetið er notað.
Heiti	loftnetskerfi
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Útvarpsstöð	10	Sendar fyrir hljóðvarp eða sjónvarp.
Jarðstöð	20	Jarðstöð fyrir gervitunglafjarskipti.
Ratsjárstöð	30	Ratsjárstöð.
Siglingastöð	40	Sendistöð leiðsögukerfis, t.d. strandstöð eða GPS-leiðréttingastöð.
Fastasamband	50	Bráðlaust fjarskiptasamband milli tveggja fastra punkta.
Farsímastöð	60	Móðurstöð í farsímakerfi.
Blönduð stöð	70	Blanda af einhverju að ofan.

Fitjueigind

Nafn	Loftnetsstefna-Hæð
Skilgreining	Stefna loftnets yfir lárétt plan.
Heiti	loftnetsstefnaHæð
Tegund eigindar í gagnagrunni	Rauntala (e: real)
Mælieining eigindar	Gráður sem rauntala
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð rauntala með 2 aukastöfum

Fitjueigind

Nafn	Loftnetsstefna-Norður
Skilgreining	Stefna loftnets réttsælis frá norðri.
Heiti	loftnetsstefnaNordur
Tegund eigindar í gagnagrunni	Rauntala (e: real)
Mælieining eigindar	Gráður sem rauntala
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð rauntala með 2 aukastöfum

Fitjueigind

Nafn	Sendiafl
Skilgreining	Afl sendis. Ath. að í sumum tilvikum kann að vera hentugra að skrá útgeislað afl úr loftneti þ.a. búið sé að taka tillit til taps í síum, köplum o.fl.
Heiti	sendiafl
Tegund eigindar í gagnagrunni	Rauntala (e: real)
Mælieining eigindar	Watt (W)
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð rauntala með 2 aukastöfum

Fitjueigind

Nafn	Tegund fjarskiptabrunns
Skilgreining	Gróf flokkun á stærð og tegund brunns.
Heiti	tegFjarskiptabr
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Lítill brunnur	1	Lítill brunnur eða ídráttarkassi.
Keilubrunnur	2	Keilulaga brunnur.
Stór brunnur	3	Stór brunnur.
Stokkbrunnur	4	Brunnur tengdur stokki.

Fitjueigind

Nafn	Tegund fjaraskiptamasturs
Skilgreining	Tegund masturs, t.d. stagað mastur.
Heiti	tegFjaraskiptam
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Stagað	1	Stagað mastur.
Frístandandi	2	Frístandandi mastur.

Fitjueigind

Nafn	Tegund fjaraskiptastrengs
Skilgreining	Tegund strengs.
Heiti	tegFjaraskiptastr
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Parstrengur	1	Strengur sem samanstendur af einum eða fleiri PAR-leiðurum. PAR-leiðari eru tveir leiðarar sem eru einangraðir hvor frá öðrum og undnir eða snúnir saman þannig að þeir snúast hvor um annan. (e: Twin cable)
Ljósleiðari	2	Strengur sem samanstendur af einum eða fleiri glerþráðum sem flytja fjaraskiptamerki í formi ljóss. (e: Optical fibre cable)
Kóax	3	Strengur sem samanstendur af einum eða fleiri kóöxum. Kóax er flutningslína þar sem leiðarinn er í miðju leiðandi hólks „samása“ leiðaranum. (e: Coaxial cable)
Loftlína	4	Ýmist ber leiðari eða léttur parstrengur sem er haldið uppi ofanjarðar af staurum. (e: Open wire)

Fitjueigind

Nafn	Tegund fjaraskiptatengingar
Skilgreining	Tegund fjaraskiptatengingar t.d. tengiskápur eða múffa.
Heiti	tegFjaraskiptateng
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Beintengi-múffa	1	Einangrandi hylki sem hlífir samskeytum tveggja strengja. Einnig notað til að merkja hlíf á enda strengs, þó ekki sé um neinar tengingar að ræða.
Greini-múffa	2	Einangrandi hylki sem hlífir samskeytum þriggja eða fleiri strengja.
Tengiskápur	3	Skápur sem inniheldur tengigrindur til upptengingar á strengjum.

ONU-skápur	4	Skápur sem inniheldur tengigrindur og ljósmagnara (ONU = „Optical Network Unit“).
Fjölsími	5	e: „MUX“.
Magnari	6	Tæki til að magna raf- eða ljósmerki.
Simstöð	7	Hvers lags búnaður sem notaður er til sjálfvirkra skiptingar (e: switching) á fjarskiptasamböndum. (e: Automatic Telephone Exchange).
Spóla	8	Búnaður sem notaður er til að draga úr spani á lengri línum.
Staur	9	Staur sem notaður er til að halda uppi loftlínu.

Fitjueigind

Nafn	Tegund loftnets
Skilgreining	Tegund loftnets, hvers konar loftnet um er að ræða.
Heiti	tegLoftnets
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Greiða	1	Greiðuloftnet.
Yagi-Uda	2	Loftnet af Yagi-Uda gerð.
Parabóla	3	Parabóluloftnet.

Fitjueigind

Nafn	Tíðni
Skilgreining	Miðtíðni þess tíðnisviðs sem notað er.
Heiti	tidni
Tegund eigindar í gagnagrunni	Rauntala (e: real)
Mælieining eigindar	Kílóhertz (kHz)
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð rauntala með 4 aukastöfum

Fitjueigind

Nafn	Þvermál
Skilgreining	Þvermál lagna og leiðara; hefð ræður hvort um er að ræða innan-, utan- eða nafnmál.
Heiti	thvermal
Tegund eigindar í gagnasafni	Rauntala (e. real)
Mælieining eigindar	Metrar (m) og þrír aukastafir
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð rauntala með 2 aukastöfum

403 Raforkukerfi

Nafn	Raforkukerfi
Skilgreining	Allur sá búnaður sem notaður er við vinnslu, flutning og dreifingu raforku og myndar starfræna heild. [2]
Kóði	403

Fitjueigindir		
	Einangrunarefni	einangrunarefni
	Eining raforkukerfis	einingRaforkuk
	Lagningarár	lagningarar
	Kenni raforkukerfis	kenniRaforkuk
	Rekstrarpenna	rekstarspenna
	Þverskurðarfatarmál rafmagnslagnar	staerd

Fitjueigind

Nafn	Einangrunarefni
Skilgreining	Efni einangrunar lagna og annarra kerfishluta.
Heiti	einangrunarefni
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
		<i>Einangrun er:</i>
PUR	1	Polyurithan.
Steinull	2	
Plast	3	
Frauðplast	4	
PEX	5	
Olía	6	

Fitjueigind (til skoðunar)

Nafn	Eining raforkukerfis
Skilgreining	Flokkun raforkuvirkis í einstök fyrirbæri.
Heiti	einingRaforkuk
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar			
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Líkan</i>	<i>Skilgreining</i>
Virkjun	1	Punktur	Framleiðsla á raforku
Stöð	2	Punktur	Aðveitustöð, spennistöð eða rofastöð, manngeng
Ídráttarrör	3	Lína	Rör sem notað er til ídráttar, á t.d. rafmagns- eða fjarskiptastrengjum, eða vatnsveiturör. Einnig að finna undir 402
Mastur	4	Punktur	Undirstaða með marga fætur
Stólpi	5	Punktur	Stólpi / staur
Tengiskápur	6	Punktur	Tengiskápur sem er ekki manngengur
Tengi	7	Punktur	Langmúffa , T-múffa, endamúffa eða aðrar tengingar
Lögn	8	Lína	Lögn sem tilheyrir raforkukerfinu: jarðstrengur eða loftlína. Hver lína táknar eina flutningseiningu (3 fasar + N og

hugsanlega jörð)

Gildi fitjueigindar		Þessi gildistafla fellur út ef ekki berast athugasemdir við þessa fyrir ofan.
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Rafmagnslögn	1	Strengur eða loftlína sem leiðir rafmagn til orkunotkunar.
Rafmagnstengingar	2	Hvers lags hlutur sem notaður er til að tengja saman eða bera uppi rafmagnsstrengi eða –línur, t.d. stólpar, skápar, dreifistöðvar, hankir og múffur.
Ídráttarrör	3	Rör sem notað er til ídráttar, á t.d. rafmagns- eða fjarskipta-strengjum, eða vatnsveiturör. Einnig að finna undir 402

Fitjueigind

Nafn	Lagningarár
Skilgreining	Árið sem fyrirbærið/ hluturinn var búinn til eða lagður í eða á jörð.
Heiti	lagningarar
Tegund eigindar í gagnasafni	Heiltala (e. integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð heiltala með engum aukastaf

Fitjueigind

Nafn	Kenni raforkukerfis
Skilgreining	Merking sem fram kemur á streng eða rófa, lýsir einingunni nokkuð nákvæmlega.
Heiti	kenni
Tegund eigindar í gagnagrunni	Textastrengur (e: character)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Nákvæmt heiti, texti

Fitjueigind

Nafn	Rekstrarspenna
Skilgreining	Segir til um hver rekstrarspennan er; þ.e.a.s. spennan á milli fasa.
Heiti	rekstrarspenna
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Volt (V)
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð heiltala

Fitjueigind

Nafn	Þverskurðarflatarmál rafmagnslagnar
Skilgreining	Þverskurðarflatarmál leiðarans/leiðaranna í raflögninni.
Heiti	staerd
Tegund eigindar í gagnagrunni	Rauntala (e: real)
Mælieining eigindar	Fermillimetri (mm ²)
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð rauntala með 1 aukastaf

404 Hitaveita

Nafn	Hitaveita
Skilgreining	Lögn eða hverskyns útbúnaður sem heitu vatni er veitt eftir. [2]
Kóði	404

Fitjueigindir		
	Búnaður vatns- og hitaveitu	bunadurVatnsHitav
	Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta	efniLagna
	Einangrunarefni	einangrunarefni
	Eining hitaveitu	einingHitaveitu
	Hitaveitukerfi	hitaveitukerfi
	Lagningarár	lagningarar
	bvermál	thvermal

Fitjueigind

Nafn	Búnaður vatns- og hitaveitu
Skilgreining	Tengivirki sem tengir saman hitaveitulagnir eins og t.d. „fittings”.
Heiti	bunadurVatnsHitav
Tegund eigindar í gagnagrunni	Textastrengur (e: character)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Brunahani	Brunahani	Vatnsgjafi til brunavarna
Dæla	Dæla	Borholudæla eða stöðvardæla
Geymir	Geymir	Vatnsgeymir
Inntak	Inntak	Tenging til notanda.
Loki	Loki	Stýrir flæði í lögnum, þrýstingi eða aftöppun lofts eða tæmingu.
Tengi	Tengi	Tenging lagna
Vatnspóstur	Vatnspóstur	Búnaður fyrir drykkjarvatn
Þani	Þani	Þenslustykki.

Fitjueigind

Nafn	Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta
Skilgreining	Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta sem veita eða dreifa veitunni. [3]
Heiti	efniLagna
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Stál	1	
Ductil	2	Seigjárn
Premó	3	Járnbent steinsteypa
Pottur	4	Járnsteypa
Asbest	5	
PEX-6 bör	6	PEX sem þolir 6 bör
PEX-10 bör	7	PEX sem þolir 10 bör
Plast	8	
Trefjaplást	9	
Steinn	10	Hlaðinn steinn

Steypa	11	Steinsteypa
Leir	12	Brenndur leir
Timbur	13	
Blý	14	
PE	15	Polyetilin

Fitjueigind

Nafn	<i>Einangrunarefni</i>
Skilgreining	Efni einangrunar lagna og annarra kerfishluta.
Heiti	einangrunarefni
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
		<i>Einangrun er:</i>
PUR	1	Polyurithan.
Steinull	2	
Plast	3	
Frauðplast	4	
PEX	5	
Olía	6	

Fitjueigind

Nafn	<i>Eining hitaveitu</i>
Skilgreining	Flokkun hitaveitu í einstök fyrirbæri.
Heiti	einingHitaveitu
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Hitaveitulögn	1	Pípukerfi sem veitir varma til neytenda og fjarlægir í sumum tilfellum bakrennslisvatn frá neytendum. Varminn er fluttur með heitu vatni, fengnu úr jarðvarma, eða unninn úr brennsluolíu í kötlum, með rafmagni í rafskautakötlum eða með hjálp varmadælu. [5]
Hitaveituútbúnaður	2	Útbúnaður á hitaveitulögn sem tengir lagnir eða stýrir rennsli, t.d. dæla eða loki.
Ídráttarrör	3	Rör sem notað er til ídráttar, á t.d. rafmagns- eða fjarskiptastrengjum, eða vatnsveiturör.

Fitjueigind

Nafn	<i>Hitaveitukerfi</i>
Skilgreining	Skilgreinir hvort hitaveitukerfið er einfalt eða tvöfalt.
Heiti	hitaveitukerfi
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Einfalt	1	Einfalt kerfi sem leitt er í fráveitukerfi. Eingöngu framrennsli.
Tvöfalt	2	Tvöfalt kerfi sem tekur við bakrennsli og notar það aftur. Framrennsli og bakrennsli.
Bakrennsli	3	Bakrennslislögn sem tekur eingöngu bakrennslisvatn.

Fitjueigind

Nafn	Lagningarár
Skilgreining	Árið sem fyrirbærið / hluturinn var búinn til eða lagður í eða á jörð.
Heiti	lagningarar
Tegund eigindar í gagnasafni	Heiltala (e. integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð heiltala með engum aukastaf

Fitjueigind

Nafn	Þvermál
Skilgreining	Þvermál lagna og leiðara; hefð ræður hvort um er að ræða innan-, utan- eða nafnmál.
Heiti	thvermal
Tegund eigindar í gagnasafni	Rauntala (e. real)
Mælieining eigindar	Mettrar (m) og þrír aukastafir
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð rauntala með 2 aukastöfum

405 Vatnsveita

Nafn	Vatnsveita
Skilgreining	Vatnsveita er mynduð af vatnsveitulögnum og vatnsveituútbúnaði sem köldu vatni er veitt eftir.
Kóði	405

Fitjueindir		
	Búnaður vatns- og hitaveitu	bunadurVatnsHitav
	Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta	efnisgerdLagna
	Eining vatnsveitu	einingVatnsv
	Lagningarár	lagningarar
	Þvermál	thvermal

Fitjueigind

Nafn	Búnaður vatns- og hitaveitu
Skilgreining	Búnaður sem tengir saman lagnir og / eða stjórnar flæði.
Heiti	bunadurVatnsHitav
Tegund eigindar í gagnagrunni	Textastrengur (e: character)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Brunahani	Brunahani	Vatnsgjafi til brunavarna
Dæla	Dæla	Borholudæla eða stöðvardæla
Geymir	Geymir	Vatnsgeymir
Inntak	Inntak	Tenging til notanda.
Loki	Loki	Stýrir flæði í lögnum, þrýstingi eða aftöppun lofts eða tæmingu.
Tengi	Tengi	Tenging lagna
Vatnspóstur	Vatnspóstur	Búnaður fyrir drykkjarvatn
Þani	Þani	Þenslustykki.

Fitjueigind

Nafn	Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta
Skilgreining	Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta sem veita eða dreifa veitunni. [3]
Heiti	efniLagna
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Stál	1	
Ductil	2	Seigjárn
Premó	3	Járnbent steinsteypa
Pottur	4	Járnsteypa
Asbest	5	
PEX-6 bör	6	PEX sem þolir 6 bör
PEX-10 bör	7	PEX sem þolir 10 bör
Plast	8	
Trefjaplast	9	
Steinn	10	Hlaðinn steinn

Steypa	11	Steinsteypa
Leir	12	Brenndur leir
Timbur	13	
Blý	14	
PE	15	Polyetilin

Fitjueigind

Nafn	<i>Eining vatnsveitu</i>
Skilgreining	Flokkun vatnsveitu í einstök fyrirbæri.
Heiti	einingVatnsv
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Vatnslögn	1	Lögn sem flytur kalt neysluvatn á milli staða (sbr. vatnslögn).
Vatnsveituútbúnaður	2	Útbúnaður á vatnslögn sem tengir lagnir, stýrir eða notar vatnsrennsli, t.d. beygja, loki eða brunahani.
Ídráttarrör	3	Rör sem notað er til ídráttar, á t.d. rafmagns- eða fjarskiptastrengjum, eða vatnsveiturör.

Fitjueigind

Nafn	<i>Lagningarár</i>
Skilgreining	Árið sem fyrirbærið / hluturinn var búinn til eða lagður í eða á jörð.
Heiti	lagningarar
Tegund eigindar í gagnasafni	Heiltala (e. integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð heiltala með engum aukastaf

Fitjueigind

Nafn	<i>Þvermál</i>
Skilgreining	Þvermál lagna og leiðara; hefð ræður hvort um er að ræða innan-, utan- eða nafnmál.
Heiti	thvermal
Tegund eigindar í gagnasafni	Rauntala (e. real)
Mælieining eigindar	Metrar (m) og þrjár aukastafir
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð rauntala með 2 aukastöfum

406 Eldsneytisveita

Nafn	Eldsneytisveita
Skilgreining	Lögn eða hvers kyns útbúnaður sem eldsneyti er veitt eftir. [2]
Kóði	406

Fitjueigindir		
	Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta	efniLagna
	Eining eldsneytisveitu	einingEldsneytisveitu
	Innihald eldsneytislagnar	innihaldEldsneytislagnar
	Lagningarár	lagningarar
	Þvermál	thvermal

Fitjueigind

Nafn	Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta
Skilgreining	Efnisgerð lagna og annarra kerfishluta sem veita eða dreifa veitunni. [3]
Heiti	efniLagna
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Stál	1	
Ductil	2	Seigjárn
Premó	3	Járbent steinsteypa
Pottur	4	Járnsteypa
Asbest	5	
PEX-6 bör	6	PEX sem polir 6 bör
PEX-10 bör	7	PEX sem polir 10 bör
Plast	8	
Trefjaplast	9	
Steinn	10	Hlaðinn steinn
Steypa	11	Steinsteypa
Leir	12	Brenndur leir
Timbur	13	
Blý	14	
PE	15	Polyetilin

Fitjueigind

Nafn	Eining eldsneytisveitu
Skilgreining	Flokkun eldsneytisveitu í einstök fyrirbæri.
Heiti	einingEldsneytisveitu
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Lögn	1	Lögn sem einhvers konar eldsneyti er veitt eftir.
Búnaður	2	Tengibúnaður eldsneytisveitu
Ídráttarrör	3	Rör sem notað er til ídráttar, á t.d. rafmagns- eða fjarskiptastrengjum, eða vatnsveiturör.

Fitjueigind

Nafn	<i>Innihald eldsneytislagnar</i>
Skilgreining	Innihaldið sem rennur eftir olulögninni.
Heiti	innihaldEldsneytislagnar
Tegund eigindar í gagnagrunni	Heiltala (e: integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Bensín	1	Lögn með bensíni.
Hráolía	2	Lögn með hráolíu.
Svartolía	3	Lögn með svartolíu.
Flugsteinolía	4	Flugsteinolía.
Metangas	5	Metangas

Fitjueigind

Nafn	<i>Lagningarár</i>
Skilgreining	Árið sem fyrirbærið/ hluturinn var búinn til eða lagður í eða á jörð.
Heiti	lagningarar
Tegund eigindar í gagnasafni	Heiltala (e. integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð heiltala með engum aukastaf

Fitjueigind

Nafn	<i>Þvermál</i>
Skilgreining	Þvermál lagna og leiðara; hefð ræður hvort um er að ræða innan-, utan- eða nafnmál.
Heiti	thvermal
Tegund eigindar í gagnasafni	Rauntala (e. real)
Mælieining eigindar	Metrar (m) og þrír aukastafir
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæð rauntala með 2 aukastöfum

Tilvitnanaskrá

- [1] *Lög um fjarskipti* nr. 143/1996, 2. gr.
- [2] *Raforkulög* nr. 65/2003, 3. Gr.[4]
- [3] *Lög um fjarskipti* nr. 143/1996, 2. gr.
- [4] Orðanefnd rafmagnsverkfræðingadeildar Verkfræðingafélags Íslands (1989). *Raftækniordasafn 2. Ritsími og talsími*. IEC 55-30-010. Menningarsjóður, Reykjavík.
- [5] Samorka (1990). *Hitaveituhandbók*. 6.kafli. 6.1.1 Hönnunarleiðbeiningar.

Útgáfusaga og breytingar

Útgáfunúmer	Dagsetning útgáfu	Hver breytti	Athugasemdir
1.0	10.08.2012	AGA	1. útgáfa skjalsins