

Lýsandi fitjueigindir Valfrjálsar

Íslensk fitjuskrá
útgáfa 1.2



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

000 Lýsandi fitjueigindir - valfrjalsar

Nafn	Lýsandi fitjueigindir - valfrjalsar
Skilgreining	Hér eru taldar upp fitjueigindir sem eru sameiginlegar með öllum fitjuflokkum fitjuskráa. Þetta eru lýsandi fitjueigindir sem eru valkvæmar.
Kóði	000

Fitjueigind	Heiti
Aðstoðarlína	adstodarlina
Athugasemdir	ath
Áhrif manna	ahrifManna
Ástand	astand
Dagsetning lok gildistíma fitju	dagsLokGildistima
Dagsetning uppfærslu	dagsUppfaerslu
Eigandi fyrirbæris	eigandiFyrirbaeris
Endir notkunar	endirNotkunar
Hæð / dýpi í metrum	haedDypMetrar
Lega	lega
Nafn fitju	nafnFitju
Nákvæmni í hæð	nakvHaed
Skráningaraðili	skraningaradili
Staða afgreiðslu	stadaAfgreidslu
Tilvist	tilvist
Tjón	tjon
Tjónvaldur	tjonvaldur
Upphaf notkunar	upphafNotkunar
Upprunaleg viðmiðun í hæð	upprunalegVidmidunHaed
Upprunaleg viðmiðun í plani	upprunalegVidmidunPlan
Virkni	virgni

Fitjueigind

Nafn	Aðstoðarlína
Skilgreining	Línufitjur sem búnar eru til í gagnasafni til aðstoðar / hjálpar við uppbyggingu þess, t.d. hjálparlínur, línur búnar til með brúun og málsetningar. [2]
Kóði	adstodarlina
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>
Brúun	1	Brúun (e. interpolation) er þar sem uppruni er óljós og/eða eyða er í upprunagögnunum og stysta eðlilega leið hefur verið farin við að tengja gögn saman.
Hjálparlínur	2	Línur sem settar eru í gagnagrunna t.d. til að loka flákum og eru yfirleitt ekki birtar með upprunagögnunum.
Málsetningarlínur	3	Línur sem notaðar eru til að setja lengd, breidd eða hæð á mælanlegar fitjur.

Fitjueigind

Nafn	<i>Athugasemdir</i>
Skilgreining	Hægt er að skrá upplýsingar sem mikilvægt er að komi fram í skráningum og eiga sér ekki samastað í öðrum fitjueigindum í sérstakan athugasemdadálk.
Heiti	ath
Tegund eigindar í gagnasafni	Textastrengur (e. character) stærð: 255
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Bókstafir

Fitjueigind

Nafn	<i>Áhrif manna</i>
Skilgreining	Áhrif manna segir til um hvort fyrirbærið sé í sinni náttúrulegu mynd eða hvort það sé mikið breytt eða mangert.
Heiti	ahrifManna
Tegund eigindar í gagnasafni	Heiltala (e. integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Náttúrulegt	1	Fyrirbæri sem er í sinni náttúrulegu mynd eða lítið sem ekkert breytt.
Mikið breytt	2	Mikið breytt fyrirbæri : t.d. yfirborðsvatnakerfi sem hefur verulega breytta eðliseiginleika vegna breytinga af mannavöldum.
Mangert	3	Mangert fyrirbæri : t.d. vatnakerfi sem búið er til af mönnum og viðbætur við land s.s. uppfyllingar og landfyllingar.

Fitjueigind

Nafn	<i>Ástand</i>
Skilgreining	Segir til um ástand fyrirbærisins, hvort það sé heilt og í lagi, t.d. hvort hús sé hrunið eða vegur skemmdur.
Heiti	astand
Tegund eigindar í gagnasafni	Heiltala (e. integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Viss	1	Ástand fyrirbærisins er þekkt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Óviss	2	Ástand fyrirbærisins er óþekkt vegna ófullnægjandi upplýsinga gagna.

Fitjueigind

Nafn	<i>Dagsetning lok gildistíma fitju</i>
Skilgreining	Segir til um hvenær fitjan var felld niður. Á einungis við um fitjuna ekki fyrirbærið.
Heiti	dagsLokGildistima
Tegund eigindar í gagnasafni	Dagsetning (e. date)
Mælieining eigindar	Dagsetning
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Dagsetning

Fitjueigind

Nafn	Dagsetning uppfærslu
Skilgreining	Segir til um hvenær gögn voru síðast yfirfarin. Felur ekki endilega í sér breytingu eða leiðréttingu en gögnin fá nýja dagsetningu við uppfærslu.
Heiti	dagsUppfærslu
Tegund eigindar í gagnasafni	Dagsetning (e. date)
Mælieining eigindar	Dagsetning
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Dagsetning

Fitjueigind

Nafn	Eigandi fyrirbæris
Skilgreining	Eigandi þess fyrirbæris, þ.e. þess hlutar eða viðfangs, sem verið er að skrá sem fitju í landupplýsingakerfinu en ekki eigandi gagnanna .
Heiti	eigandiFyrirbaeris
Tegund eigindar í gagnasafni	Textastrengur (e. character)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Texti t.d. nafn eða kennitala

Fitjueigind

Nafn	Endir notkunar
Skilgreining	Segir til um hvenær notkun á fyrirbærinu.
Heiti	endirNotkunar
Tegund eigindar í gagnasafni	Dagsetning (e. date)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Dagsetning, tölustafir

Fitjueigind

Nafn	Hæð / dýpi í metrum
Skilgreining	Hæð / dýpi mælt frá viðmiðunarfleti í metrum.
Heiti	haedDypiMetrar
Tegund eigindar í gagnasafni	Rauntala (e. real)
Mælieining eigindar	Metrar (m)
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Rauntölur með allt að 4 aukastöfum

Fitjueigind

Nafn	Lega
Skilgreining	Lega fitju á landi, í / á stöðuvatni, í / á sjó, ofanjarðar eða neðanjarðar. [12]
Heiti	lega
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>
Á landi	1	
Á jökli	2	

Í/á stöðuvatni	3	
Í/á sjó	4	
Í/á ám	5	
Neðanjarðar	6	
Ofanjarðar	7	
Að hluta neðanjarðar	8	
Á lofti	9	
Á stólpum	10	

Fitjueigind

Nafn	Nafn fitju
Skilgreining	Nafn fitju (í lang flestum tilvikum sama og nafn fyrirbæris) í gagnasafni.
Heiti	nafnFitju
Tegund eigindar í gagnasafni	Textastrengur (e. character)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Bókstafir

Fitjueigind

Nafn	Nákvæmni í hæð
Skilgreining	Segir til um nákvæmni hæðar yfir viðmiðunarfleti í metrum. Ef gagnasafnið inniheldur upplýsingar um hæð þá verða þessar upplýsingar að koma fram.
Heiti	nakvaemniHaed
Tegund eigindar í gagnasafni	Rauntala (e. real)
Mælieining eigindar	Metrar (m)
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Jákvæðar rauntölur með allt að 4 aukastöfum

Fitjueigind

Nafn	Skráningaraðili
Skilgreining	Kennitala aðila sem skráir aðgerðir inn í gagnagrunni.
Heiti	skraningaradili
Tegund eigindar í gagnagrunni	Textastrengur (e. character) stærð: 11
Mælieining eigindar	Kennitala
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Bókstafir

Fitjueigind

Nafn	Staða afgangslu
Skilgreining	Segir til um afgangslu stjórnsýslunnar á fitjum, þ.e. hvort þær séu staðfestar / þinglýstar / samþykktar af yfirvöldum, eða hvort þær eru tillaga, drög eða óljós.
Heiti	stadaAfgreidslu
Tegund eigindar í gagnasafni	Heiltala (e. integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Þinglýst / staðfest	1	Fitjan hefur verið þinglýst og/eða staðfest af ráðherra eða öðru stjórnvaldi.
Samþykkt	2	Fitjan hefur verið samþykkt af stjórnvaldi.
Tillaga	3	Fitjan er tillaga.
Drög	4	Fitjan er drög.

Óljós / óviss fitja	5	Fitjan er óljós, t.d. þegar ágreiningur er um mörk eða kennileiti sem mörkin byggja á eru horfin.
---------------------	---	---

Fitjueigind

Nafn	Tilvist
Skilgreining	Tilvist segir til um hvort fyrirbærið sé til eða hvort það var til (er horfið).
Heiti	tilvist
Tegund eigindar í gagnasafni	Heiltala (e. integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Er ekki til	1	Fyrirbærið er ekki til, þ.e. var til áður en er horfið (e.t.v. eru sögulegar heimildir til um það).
Er til	2	Fyrirbærið er til.

Fitjueigind

Nafn	Tjón
Skilgreining	Hér eru skráð tjón fyrirbæris eftir þau skakkaföll sem hún það varð fyrir. Dæmi: altjón (fyrirbæri ónýtt) o.s.frv.
Heiti	tjón
Tegund eigindar í gagnasafni	Textastrengur (e. character)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Texti

Fitjueigind

Nafn	Tjónvaldur
Skilgreining	Það sem olli skaða / tjóni á fyrirbærinu. Dæmi: bruni, vindur, grjóthrun, eldgos, jarðskjálfti, flugvél, bíll o.s.frv.
Heiti	tjónvaldur
Tegund eigindar í gagnasafni	Textastrengur (e. character)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Texti

Fitjueigind

Nafn	Upphaf notkunar
Skilgreining	Segir til um hvenær fyrirbærið t.d. mannvirki (dæmi: mælistöð) var tekin í notkun.
Heiti	upphafNotkunar
Tegund eigindar í gagnasafni	Dagsetning (e. date)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	Ákveðið gildi
Gildisóðal	Dagsetning, tölustafir

Fitjueigind

Nafn	Upprunaleg viðmiðun í hæð
Skilgreining	„Viðmiðun (e. vertical datum) hæða og hæðarkerfa er lágflötur (geoid), en líta má á lágflöt sem það yfirborð, sem höfin hefðu ef áhrifa sjávarfalla, loftþrýstings, hafstrauma o.fl. gætti ekki.“ [1] Fyrir fram skilgreindur punktur / flötur. Hér er um að ræða upprunalegu viðmiðunina í hæð (þegar mælingarnar áttu sér stað). Nánari flokkun á staðbundnum hæðarkerfum skal setja í lýsigögn. Ef gagnasafnið inniheldur upplýsingar um upprunalega viðmiðun í hæð þá verða þessar upplýsingar að koma fram.
Heiti	upprunalegVidmidunHaed
Tegund eigindar í gagnasafni	Heiltala (e. integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Ekki skráð	0	Fyrir færslur sem falla ekki undir neinn annan flokk.
GRS80	1	Sporvöluhæð. Viðmiðunarflöturinn er sporvalan GRS80.
WGS84	2	Sporvöluhæð. Viðmiðunarflöturinn er sporvalan WGS84.
WGS72	3	Sporvöluhæð. Viðmiðunarflöturinn er sporvalan WGS72.
Staðbundið	4	Staðbundið hæðarkerfi.

Fitjueigind

Nafn	Upprunaleg viðmiðun í plani
Skilgreining	Hér er um upprunalegu viðmiðunina í plani að ræða þegar mælingarnar áttu sér stað. Ef upplýsingar um hnitakerfi liggja fyrir er skylda að skrá þetta atriði. Viðmiðun (e. datum) í plani fyrir landmælingar samanstendur af parametrum sem lýsa afstöðu notaðrar sporvölu (kerfi B (x_B, y_B, z_B)) til þyngdarpunkts jarðarinnar (algildis (e. absolute) kerfis A (X_A, Y_A, Z_A)). Viðmiðun lýsir upphafspunktum / grunnpunktum mælinganetsins ásamt víddum notaðrar sporvölu. [2]
Heiti	upprunalegViðmidunPlan
Tegund eigindar í gagnasafni	Heiltala (e. integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1 = tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Ekki skráð	0	Fyrir færslur sem falla ekki undir neinn annan flokk.
ISN93	1	Sjá skýringar að neðan.
Hjö55	2	Hjörsey 1955. Sjá skýringar að neðan.
RVK1900	3	Reykjavík 1900. Sjá skýringar að neðan.
WGS84	4	Sjá skýringar að neðan.
WGS72	5	Sjá skýringar að neðan.
Staðar	6	Staðbundið hnitkerfi.
Rvík	7	Hnitakerfi Reykjavíkur. Hnitakerfi Reykjavíkur er staðbundið kerfi og er ekki í neinu af upptöldum viðmiðunum.
ISN2004	8	Sjá skýringar að neðan
Hjö45	9	Hjörsey 1945. Sjá skýringar að neðan

		Sporvala	a	1/f (f = (a-b)/a)
ISN2004	ISN2004	GRS80	6378137,0	298,257222101
ISN93	ISN93	GRS80	6378137,0	298,257222101
Hjö55	HJO1955	Hayford 1909	6378388,0	297
Hjörsey 1945	HJO1945	International 1924	6378388,0	297
Reykjavík 1900	RVK1900	DANISH	6377019,25	300
WGS84	WGS84	WGS84	6378137,0	298,257223564
WGS72	WGS72	WGS72	6378135,0	298,260

Fitjueigind

Nafn	Virkni
Skilgreining	Segir til um hvort fyrirbærið sé í notkun eða ekki (t.d. mannvirki).
Heiti	virgni
Tegund eigindar í gagnasafni	Heiltala (e. integer)
Mælieining eigindar	Engin
Gerð gildisóðals	1= tilbúið gildi

Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Virk	1	Virkt fyrirbæri, í notkun.
Óvirk	2	Óvirkt fyrirbæri, ekki í notkun.

Tilvitnanaskrá

[1] Umhverfissráðuneytið (1994). Tilraunaverkefni umhverfissráðuneytisins 1992-1993. Stafræn staðfræðikort, gróðurkort, og landfræðileg upplýsingakerfi. 4. kafli, bls. 21. Reykjavík.

[2] Günter Hake, Dietmar Grünreich: Kartographie. 7. Auflage, Verlag de Gruyter, Berlin 1994

Útgáfusaga og breytingar

Útgáfunúmer	Dagsetning útgáfu	Hver breytti	Athugasemdir
1.0	10.08.2012	AGA	1. útgáfa skjalsins
1.1	23.08.2012	AGA	Bætt við fitjueigindinni „adstodarlina“
1.2.	07.01.2013.	AGA	Fitjueigindinni „skraningaradili“ bætt við. Kom úr fíjtuskra 520 Landgræðsla. Skilgreining þemans sett fremst í skjalið.