**Fitjuskrá fyrir kortlagningu BGL svæða 1.0**

**Umsjón efnisinnihalds:**



**Óútgefin gögn:**

**Vegna athugasemda og fyrirspurna vinsamlega hafið samband**

**í síma 488 3012 eða sendið tölvupóst á** [**elinfjola@land.is**](mailto:elinfjola@land.is)

**EFNISYFIRLIT**

[Upplýsingar 3](#_Toc404675326)

[Útgáfusaga og breytingar 3](#_Toc404675327)

[Dagsetning heimildar – upphaf aðgerða 4](#_Toc404675328)

[Dagsetning leiðréttingar 4](#_Toc404675329)

[Heimild 4](#_Toc404675330)

[Dagsetning innsetningar 4](#_Toc404675331)

[Vinnsluferli fitju 5](#_Toc404675332)

[Nákvæmni í fleti 5](#_Toc404675333)

[Gagnaeigandi 5](#_Toc404675334)

[Lýsandi fitjueigindir - Valkvæmar 6](#_Toc404675335)

[Dagsetning uppfærslu 6](#_Toc404675336)

[Nafn gagnasafns 6](#_Toc404675337)

[Skráningar aðili 6](#_Toc404675338)

[Athugasemdir 6](#_Toc404675339)

[Fitjueigindir fyrir kortlagningu BGL svæða 7](#_Toc404675340)

[Lykill BGL 7](#_Toc404675341)

[Skiki BGL 7](#_Toc404675342)

[Stærð svæðis 7](#_Toc404675343)

[Áætlað upphafsár 7](#_Toc404675344)

[Áætlað lokaár 8](#_Toc404675345)

[Svæðis id 8](#_Toc404675346)

[Tenging við töflu í gagnagrunni 8](#_Toc404675347)

[Lýsing skika 8](#_Toc404675348)

[Upphafsár 8](#_Toc404675349)

[Lokaár 9](#_Toc404675350)

[BGL aðgerð 9](#_Toc404675351)

[Staða BGL uppgræðslu 9](#_Toc404675352)

[Athugasemdir varðandi BGL uppgræðslu 9](#_Toc404675353)

[Landgerð 9](#_Toc404675354)

[Skráningaraðili 9](#_Toc404675355)

|  |
| --- |
|  |

# Upplýsingar

Þessi fitjuskrá fyrir kortlagningu á BGL svæðum inniheldur upplýsingar um fitjueigindir BGL svæða sem skráðar eru í File geodatabase Landgræðslu ríkisins Lr\_BGL en einnig kemur fram hvernig tengja þarf við töflu í gagnagrunni sem inniheldur nánari upplýsingar um viðkomandi svæði.

Fitjuskráin byggir í grunninn á *IST 120 staðli, 2. útg. 2012*.

### Útgáfusaga og breytingar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Útgáfunúmer** | **Dagsetning útgáfu** | **Hver breytti** | **Athugasemdir** |
| 1.0 | 24.11.2014 | EFÞ | 1. útgáfa skjalsins |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Lýsandi fitjueigindir** **- skylduskráning skv. ÍST 120**

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Dagsetning heimildar – upphaf aðgerða |
| **Skilgreining** | Dagsetning heimildar segir til um aldur þeirra gagna sem færð eru í gagnagrunn, þ.e. hvenær kortlagningin var unnin. Hún segir ekki til um hvernær upplýsingar voru færðar inn í grunninn. |
| **Heiti** | dagsHeimildar |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Dagsetning (e. date) |
| **Mælieining eigindar** | Dagsetning |
| **Gerð gildisóðals** | Ákveðið gildi |
| **Gildisóðal** | Dagsetning |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Dagsetning leiðréttingar |
| **Skilgreining** | Segir til um hvenær gögn voru síðast leiðrétt eða þeim breytt. |
| **Heiti** | dagsLeidrettingar |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Dagsetning (e. date) |
| **Mælieining eigindar** | Dagsetning |
| **Gerð gildisóðals** | Ákveðið gildi |
| **Gildisóðal** | Dagsetning |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Heimild |
| **Skilgreining** | Heimildaskráning, t.d. skýrslur GPS mælinga, númer loftmynda, númer kortblaða, örnefnaskrá o.fl. |
| **Heiti** | heimild |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Textastrengur (e. character) stærð: 255 |
| **Mælieining eigindar** | Engin |
| **Gerð gildisóðals** | Ákveðið gildi |
| **Gildisóðal** | Bókstafir |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Dagsetning innsetningar |
| **Skilgreining** | Segir til um hvenær gögn eru færð inn í gagnagrunn en segir ekki til um aldur upplýsinga. |
| **Heiti** | dagsInnsetningar |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Dagsetning (e. date) |
| **Mælieining eigindar** | Dagsetning |
| **Gerð gildisóðals** | Ákveðið gildi |
| **Gildisóðal** | Dagsetning |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Vinnsluferli fitju |
| **Skilgreining** | Vinnsluferli fitju lýsir því vinnsluferli sem notað var við að koma fitjunni inn í tiltekið gagnasafn (t.d. hnitun, myndmæling o.þ.h.). |
| **Heiti** | vinnsluferliFitju |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Heiltala (e. short integer) |
| **Mælieining eigindar** | Engin |
| **Gerð gildisóðals** | 1 = tilbúið gildi |
| **Gildisóðal** | Jákvæðar heiltölur |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gildi fitjueigindar** | |  |  |
| *Nafn* | *Kóði* | *Skilgreining* |
| Hönnunargögn | 1 | Gögn sem verða til við útreikn. eða skv. forsendum hönnuða. |
| Fjarkönnun | 2 | Fjarkönnun er stafræn greining á gögnum fengnum af gervitunglamyndum. |
| Skönnuð gögn og vigrun | 3 | Vigrun á t.d. skannaðri filmu / teikningu /mynd (mælt vélrænt). |
| Skjáhnitun / borðhnitun | 4 | Skjáhnitað / borðhnitað t.d. af korti/loft- eða gervitunglamynd. |
| Landmæling | 5 | Mæling lands með t.d. GPS-tæki, málbandi, hallamæli o.s.frv. |
| Myndmæling | 6 | Lega og form hluta teiknuð t.d. eftir loftmyndum, eða til þess gerðum búnaði. |
| Annað | 98 | Ef annað e hér að ofan, þá skal það tekið fram t.d. riss |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Nákvæmni í fleti |
| **Skilgreining** | Segir til um nákvæmni staðsetningar fitjunnar í fleti. Tilgreind í metrum (norðurás, austurás). |
| **Heiti** | nakvaemniXY |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Rauntala (e. float) |
| **Mælieining eigindar** | Metrar (m) |
| **Gerð gildisóðals** | Ákveðið gildi |
| **Gildisóðal** | Jákvæðar rauntölur með 3 aukastöfum |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Gagnaeigandi |
| **Skilgreining** | Stofnun / fyrirtæki sem á gögnin og sér um viðhald á þeim |
| **Heiti** | gagnaeigandi |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Textastrengur (e. character) stærð: 50 |
| **Mælieining eigindar** | Engin |
| **Gerð gildisóðals** | Ákveðið gildi |
| **Gildisóðal** | Texti t.d. nafn eða kennitala |

# Lýsandi fitjueigindir - Valkvæmar

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Dagsetning uppfærslu |
| **Skilgreining** | Segir til um hvenær gögn voru síðast yfirfarin. Felur ekki endilega í sér breytingu en gögn fá nýja dagsetn. við uppfærslu. |
| **Heiti** | dagsUppfaerslu |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Dagsetning (e. date) |
| **Mælieining eigindar** | Dagsetning |
| **Gerð gildisóðals** | Ákveðið gildi |
| **Gildisóðal** | Dagsetning |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Nafn gagnasafns |
| **Skilgreining** | Nafn gagnagrunnsins sem gögnin tilheyra (t.d. IS 50V, 1. útgáfa). |
| **Heiti** | nafnGagnasafns |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Textastrengur (e. character) stærð: 50 |
| **Mælieining eigindar** | Engin |
| **Gerð gildisóðals** | Ákveðið gildi |
| **Gildisóðal** | Bókstafir |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Skráningar aðili |
| **Skilgreining** | Kennitala aðila sem skráir aðgerðir inn í gagnagrunn t.d. héraðsfulltrúa |
| **Heiti** | skraningarAdili |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Textastrengur (e. character) stærð: 11 |
| **Mælieining eigindar** | Kennitala |
| **Gerð gildisóðals** | Ákveðið gildi |
| **Gildisóðal** | Bókstafir |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Athugasemdir |
| **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 |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Textastrengur (e. character) stærð: 255 |
| **Mælieining eigindar** | Engin |
| **Gerð gildisóðals** | Ákveðið gildi |
| **Gildisóðal** | Bókstafir |

# Fitjueigindir fyrir kortlagningu BGL svæða

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Lykill BGL |
| **Skilgreining** | Einkvæmt númer fyrir BGL þátttakenda sem allir flákar/skikar hjá viðkomandi þátttakenda tengjast við. |
| **Heiti** | lykillBGL |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Heiltala (e. short integer) |
| **Mælieining eigindar** | Engin |
| **Gerð gildisóðals** | 1 = tilbúið gildi |
| **Gildisóðal** | Jákvæðar heiltölur |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Skiki BGL |
| **Skilgreining** | Hver fláki/skiki hjá viðkomandi BGL þátttakenda fær einkvæmt hlaupandi númer. |
| **Heiti** | skikiBGL |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Heiltala (e. short integer) |
| **Mælieining eigindar** | Engin |
| **Gerð gildisóðals** | 1 = tilbúið gildi |
| **Gildisóðal** | Jákvæðar heiltölur |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Stærð svæðis |
| **Skilgreining** | Mæld stærð þ.e. flatarmál svæðis í ha. |
| **Heiti** | staerdHa |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Heiltala (e. float) |
| **Mælieining eigindar** | Hektarar |
| **Gerð gildisóðals** | Ákveðið gildi |
| **Gildisóðal** | Jákvæðar heiltölur |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Áætlað upphafsár |
| **Skilgreining** | Þar sem ekki er þekkt upphafsár er sett áætlað ár út frá skráðum upplýsingum í gagnagrunni. |
| **Heiti** | aaetladUpphafsar |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Textastrengur (e. character) stærð: 4 |
| **Mælieining eigindar** | Engin |
| **Gerð gildisóðals** | Ákveðið gildi |
| **Gildisóðal** | Bókstafir |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Áætlað lokaár |
| **Skilgreining** | Þar sem ekki er þekkt lokaár er sett áætlað ár út frá skráðum upplýsingum í gagnagrunni. |
| **Heiti** | aaetladLokaar |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Textastrengur (e. character) stærð: 4 |
| **Mælieining eigindar** | Engin |
| **Gerð gildisóðals** | Ákveðið gildi |
| **Gildisóðal** | Bókstafir |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Svæðis id |
| **Skilgreining** | Einkvæm tala (hlaupandi nr) sem verður til sem id fyrir hvern nýjan skika sem verður til **við skráningu inni í gagnagrunni á ASKI** og er því tekin þaðan. |
| **Heiti** | svaediid |
| **Teg. eigindar í gagnagr.** | Heiltala (e. float) |
| **Mælieining eigindar** | Hektarar |
| **Gerð gildisóðals** | Ákveðið gildi |
| **Gildisóðal** | Jákvæðar heiltölur |

# Tenging við töflu í gagnagrunni

Þegar verið er að vinna með þessar upplýsingar um aðgerðasvæði í BGL þá er nauðsynlegt að tengja **join** þennan file geodatabase við töflu í gagnagrunni semheitir **bgl\_svaedi** (núna inni á sde server 3)**.**

Tengingin er gerð í gegnum dálkinn **svaediid** í þessum file geodatabase og tengt við **id** dálkinní töflunni bgl\_svaedi

Í þeirri töflu koma fram eftirfarandi upplýsingar um svæðin.

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Lýsing skika |
| **Skilgreining** | Lýsing á eiginleikum eða staðsetningu viðkomandi skika. |
| **Heiti** | lysing |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Upphafsár |
| **Skilgreining** | Það ár sem byrjað var á BGL uppgræðslu í viðkomandi skika. |
| **Heiti** | ar\_uppr |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Lokaár |
| **Skilgreining** | Það ár sem BGL uppgræðslu var lokið í viðkomandi skika. |
| **Heiti** | ar\_loka |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | BGL aðgerð |
| **Skilgreining** | Lýsing á þeim aðgerðum sem unnið er að í viðkomandi skika. |
| **Heiti** | adgerd |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Staða BGL uppgræðslu |
| **Skilgreining** | Hér eru hver staðan er í viðkomandi skika þ.e. hvort **áætlað** er að hefja uppgræðslustarf, hvort það er **í** **vinnslu** eða því **lokið**. |
| **Heiti** | stada |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Athugasemdir varðandi BGL uppgræðslu |
| **Skilgreining** | Hér eru settar inn athugasemdir sem varða uppgræðslu í viðkomandi skika. |
| **Heiti** | Athugasemd |

**Fitjueigind**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nafn** | | Landgerð | | |
| **Skilgreining** | | Ríkjandi landgerð í viðkomandi skika. | | |
| **Heiti** | | landgerd | | |
| *Nafn* | | *Kóði* | *Skilgreining* | |
| Melur | | 1 |  | |
| Rofabörð | | 2 |  | |
| Moldir | | 3 |  | |
| Flagmóar | | 4 |  | |
| Vikrar | | 5 |  | |
| Sandar | | 6 |  | |
| Sandmelar | | 7 |  | |
| Hraun | | 8 |  | |
| - Óþekkt | | 9 |  | |

**Fitjueigind**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nafn** | Skráningaraðili |
| **Skilgreining** | Hér er sá skráningaraðili (héraðsfulltrúi) sem setur upplýsingar inn í gagnagrunn í ASKI. |
| **Heiti** | skran\_adili |