

# Að opna .shp skrár í Quantum GIS

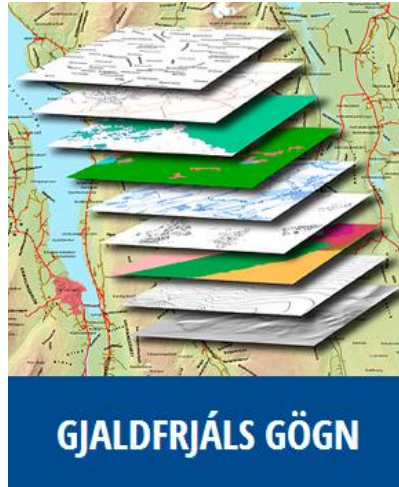


# Opinn hugbúnaður

- Quantum GIS er opinn Landupplýsinga-hugbúnaður sem hægt er að nálgast á: <http://www.qgis.org/>.
- Hægt er að nálgast fleiri gerðir af opnum hugbúnaði fyrir landfræðileg gögn á heimasíðu OSGeo sem eru regnhlífarsamtök fyrir opinn landfræðilegan hugbúnað <http://www.osgeo.org/>.

# Hlaða niður gögnum

1



2



## Niðrhals- og WMS þjónusta

Vektorgögn LMÍ eru nú aðgengileg til niðrhals á gdb, shp og dwg formi. Þessi gögn er hægt að nota í sérhæfðum hugbúnaði s.s. ArcGIS, QuantumGIS og MapInfo. Notendur þurfa að skrá sig og samþykka notkunarskilmála. Sama á við um WMS-þjónustur Landmælinga Íslands sem einnig eru aðgengilegar hér.

# Hlaða niður gögnum

1 Fylla þarf út þá reiti sem eru merktir með rauðri stjörnu \*

LANDMÆLINGAR ÍSLANDS

NÁKVÆMNI • NOTAGILDI • NÝSKÖPUN

STOFNUN ÁRSINS 2012

Fá tengil sendan í tölvupósti fyrir niðurhal á vektorgögnum.

Fylla verður út reiti merka með \*

Nafn \*

Netfang \*

Ég samþykki skilmála Landmælinga Íslands. \*

**Skilmálar um notkun gagna Landmælinga Íslands.**

Almennir skilmálar um miðlun og afnotarétt á landfræðilegum upplýsingum og gögnum Landmælinga Íslands.

1. gr. Almenn ákvæði.

[Sækja skilmála á pdf sniðmáti.](#)

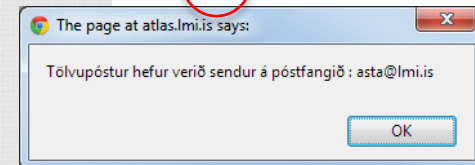
Upplýsingar um notkun

Hreinsa form Í lagi

Landmælingar Íslands

Stíllholt 16-18, 300 Akranes Sími: 430 9000 Netfang: [lmi@lmi.is](mailto:lmi@lmi.is)

2



# Þegar farið er inn á hlekk sem sendur er í tölvupósti opnast þetta viðmót



Nákvæmni • Notagildi • Nýsköpun



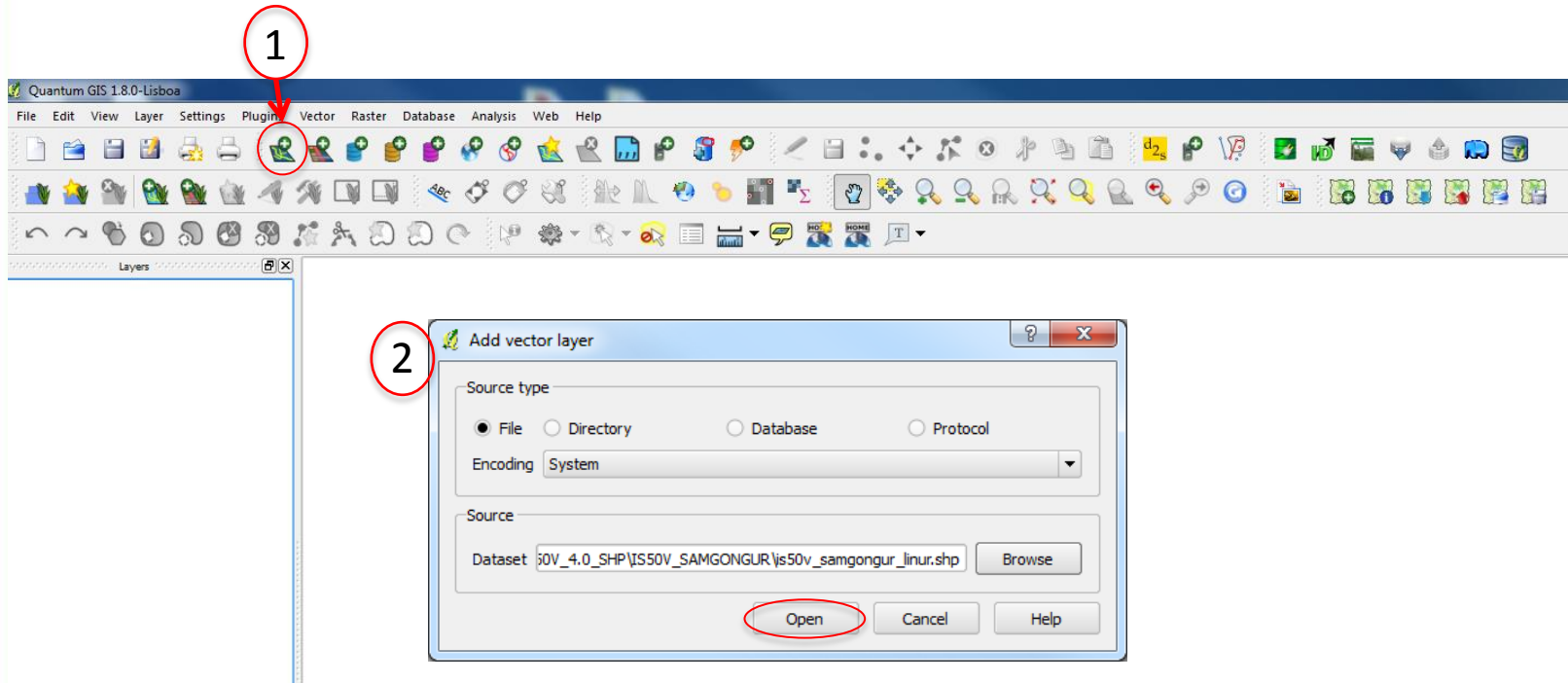
Lýsing gagna	Stærð	Sækja skrá
IS 500V 2012 ISN93 GDB ArcGIS	8.57 MB	<input type="button" value="IS_500V_2012_ISN93_GDB.zip"/>
IS 500V 2012 ISN2004 GDB ArcGIS	8.53 MB	<input type="button" value="IS_500V_2012_ISN2004_GDB.zip"/>
IS 500V 2012 ISN93 SHP	15.46 MB	<input type="button" value="IS_500V_2012_ISN93_SHP.zip"/>
IS 500V 2012 ISN2004 SHP	13.56 MB	<input type="button" value="IS_500V_2012_ISN2004_SHP.zip"/>
IS 500V 2012 ISN93 DWG	18.51 MB	<input type="button" value="IS_500V_2012_ISN93_DWG.zip"/>
IS 500V 2012 ISN2004 DWG	18.54 MB	<input type="button" value="IS_500V_2012_ISN2004_DWG.zip"/>
IS 50V 4.0 ISN93 GDB ArcGIS 10.1	379.75 MB	<input type="button" value="IS_50V_4.0_ISN93_ARC10.1_GDB.zip"/>
IS 50V 4.0 ISN2004 GDB ArcGIS 10.1	366.78 MB	<input type="button" value="IS_50V_4.0_ISN2004_ARC10.1_GDB.zip"/>
IS 50V 4.0 ISN93 GDB ArcGIS 10.0	348.82 MB	<input type="button" value="IS_50V_4.0_ISN93_ARC10.0_GDB.zip"/>
IS 50V 4.0 ISN2004 GDB ArcGIS 10.0	347.14 MB	<input type="button" value="IS_50V_4.0_ISN2004_ARC10.0_GDB.zip"/>
IS 50V 4.0 ISN93 SHP	530.8 MB	<input type="button" value="IS_50V_4.0_ISN93_SHP.zip"/>
IS 50V 4.0 ISN2004 SHP	480.16 MB	<input type="button" value="IS_50V_4.0_ISN2004_SHP.zip"/>
IS 50V 4.0 ISN93 DWG	710.65 MB	<input type="button" value="IS_50V_4.0_ISN93_DWG.zip"/>
IS 50V 4.0 ISN2004 DWG	699.45 MB	<input type="button" value="IS_50V_4.0_ISN2004_DWG.zip"/>
HAEDARLIKAN LMI ISN93 IMG	859.39 MB	<input type="button" value="HAEDARLIKAN_LMI_ISN93_IMG.zip"/>
HILLSHADE LMI ISN93 IMG	152.72 MB	<input type="button" value="HILLSHADE_LMI_ISN93_IMG.zip"/>
CORINE ISN93 GDB ArcGIS	21.88 MB	<input type="button" value="CORINE_ISN93_GDB.zip"/>
CORINE ISN2004 GDB ArcGIS	21.94 MB	<input type="button" value="CORINE_ISN2004_GDB.zip"/>
CORINE ISN93 SHP	42.04 MB	<input type="button" value="CORINE_ISN93_SHP.zip"/>
LANDSAT GRÖÐURMYND 1993 Í NÁTTÚRULEGUM LITUM	2.76 MB	<input type="button" value="LANDSAT_GRODURMYND_1993.zip"/>
LANDSAT MYND Í NÁTTÚRULEGUM LITUM (B,G,R) 30M GREINIHÆFNI	94.35 MB	<input type="button" value="LANDSAT_LIT_30M.zip"/>
LANDSAT INNRAUÐ MYND (G,R,NIR) 30M GREINIHÆFNI	74.48 MB	<input type="button" value="LANDSAT_IR_30M.zip"/>

Í þessu dæmi er hlaðið niður .shp útgáfu af IS 50V gagnagrunni

2 Afbjappa möppuna

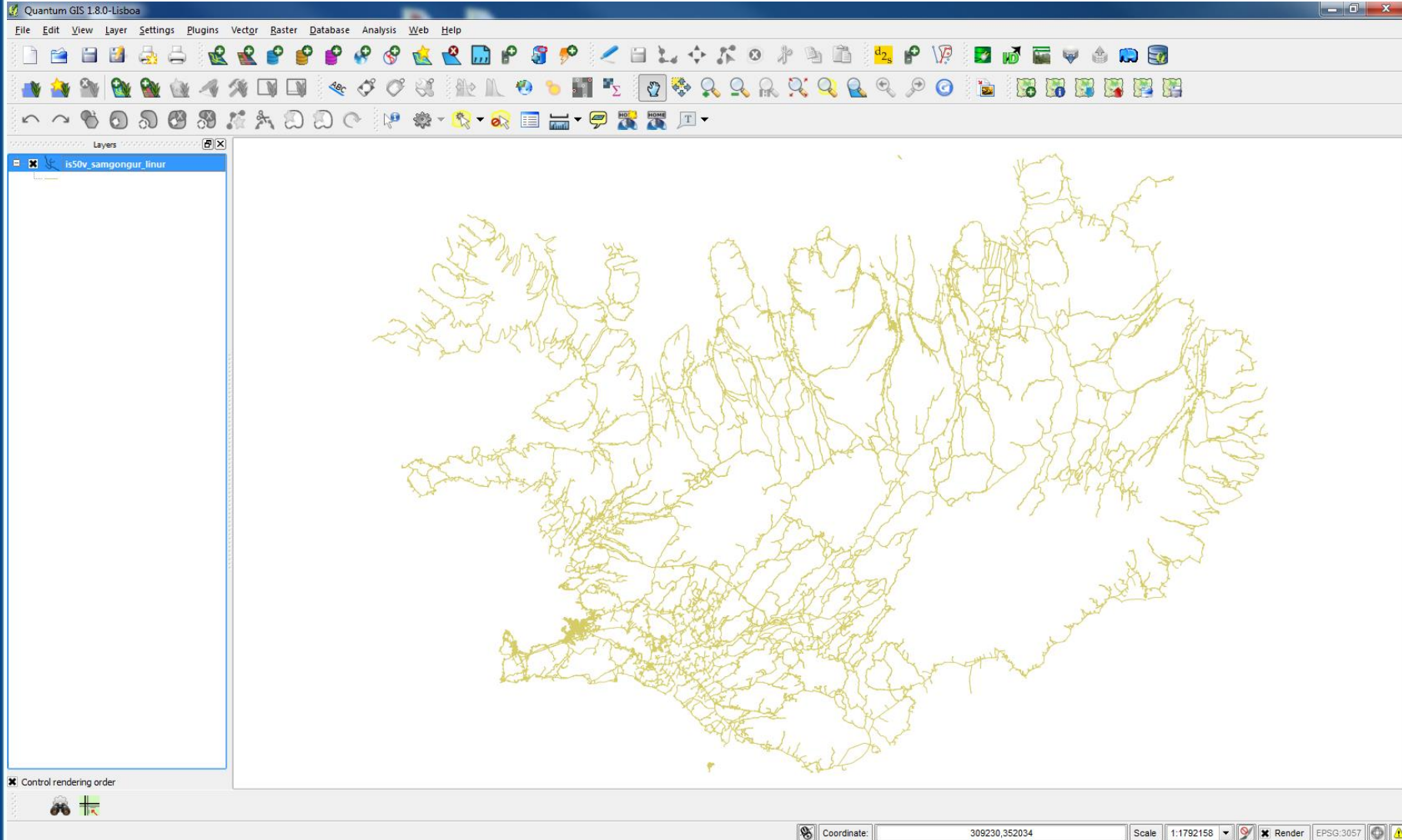


# Gögnin opnuð í QGIS

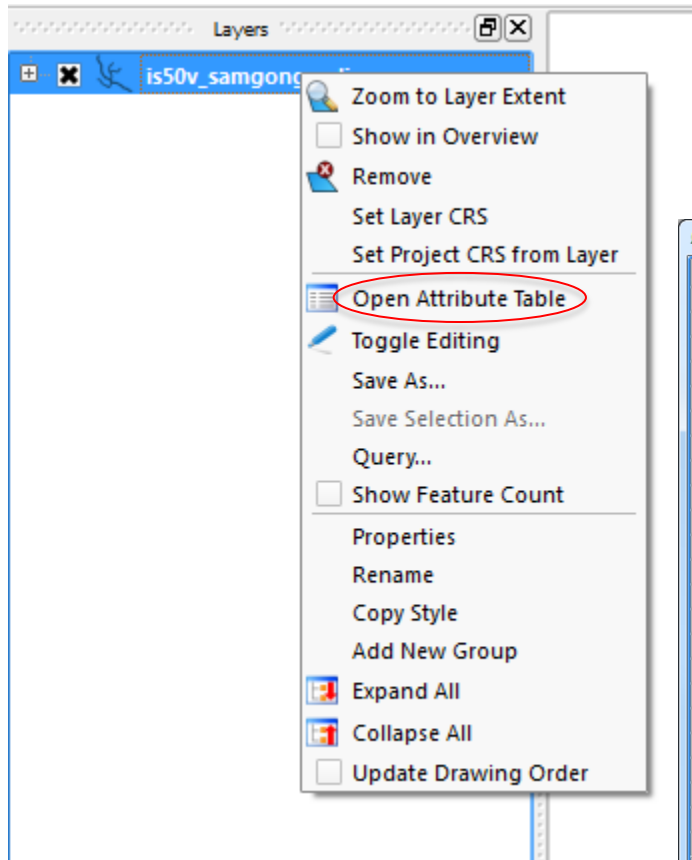




# Hér er búið að opna samgöngulínur



Mikið af eigindum fylgja vektorgögnunum. Til þess að skoða eigindatöfluna þarf að hægrismella á samgöngur og velja *Open Attribute Table*.



Attribute table - is50v\_samgöngur\_linur :: 0 / 51253 feature(s) selected

	LML_ID	FITIUFLOKK	VEGTEGUND	VEGNR	KAFLANR	EININGVEGA	SLITLAG	VINNSLUFER	NAFNFITJU	ATH	DAGSHEIML
0	3023049	301	D	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Smágígur	2004/01/01
1	3023297	301	D	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Náma	2004/01/01
2	3023331	301	F1	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Borplan	2004/01/01
3	3023548	301	F2	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Vegarslóði	1999/01/01
4	3023506	301	F1	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Gunnhver	1999/01/01
5	3023139	301	F1	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Vegarslóði	1999/01/01
6	3023435	301	F2	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Hælsvik	Vegarslóði
7	3022495	301	F1	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Vegur að brim...	2004/01/01
8	3023513	301	C	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Iðnaðarsvæði	1999/01/01
9	3023047	301	F1	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Náma	1999/01/01
10	3023482	301	D	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Gunnhver	2004/01/01
11	3022494	301	D	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Borhola	2004/01/01
12	3023239	301	F1	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Vegarslóði, ko...	2004/01/01
13	3023458	301	D	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Vegur um Þörk...	1999/01/01
14	3023550	301	D	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Gamli vegurinn	2000/01/01
15	3023138	301	F1	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Vegarslóði	1999/01/01
16	3023469	301	F1	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Borhola	2004/01/01
17	3023517	301	D	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Gunnhver	2004/01/01
18	3023552	301	D	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Tilraunast...	NULL
19	3023450	301	C	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Gamli Suðurst...	2003/01/01
20	3023179	301	F1	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Náma	1999/01/01
21	3023376	301	D	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Grindavík	Inn í bæinn
22	3031415	301	D	NULL	NULL	1	21	5	NULL	Hesthús	1999/01/01

Look for:

Show selected only  Search selected only  Case sensitive

Til að fá útskýringar á eigindatöflunni þarf að skoða fitjuskrá.



# Að lita vegi eftir slitlagi

The image shows a QGIS interface with a context menu and a Layer Properties dialog. The context menu is open over a layer named 'is50v\_samgongur\_linur'. The 'Properties' option is circled in red and labeled with a circled '1'. The Layer Properties dialog is open, showing the 'Style' tab circled in red and labeled with a circled '2'. The 'Categorized' option in the symbol type dropdown is circled in red and labeled with a circled '3'. The dialog shows settings for 'Single Symbol', 'Categorized', 'Unit' (Millimeter), 'Width' (0,26000), and 'Transparency' (0%). There are buttons for 'Change...', 'Save as style', 'Restore Default Style', 'Save As Default', 'Load Style ...', 'Save Style ...', 'OK', 'Cancel', 'Apply', and 'Help'.

<http://www.lmi.is/islensk-fitjuskra/>

#### Fitjueigind

<b>Nafn</b>	<i>Slitlag</i>
<b>Skilgreining</b>	Gerð slitgólfs eða slittlags á vegum og stígum.
<b>Heiti</b>	slitlag
<b>Tegund eigindar í gagnagrunni</b>	Heiltala
<b>Mælieining eigindar</b>	Engin
<b>Gerð gildisóðals</b>	1 = tilbúið gildi

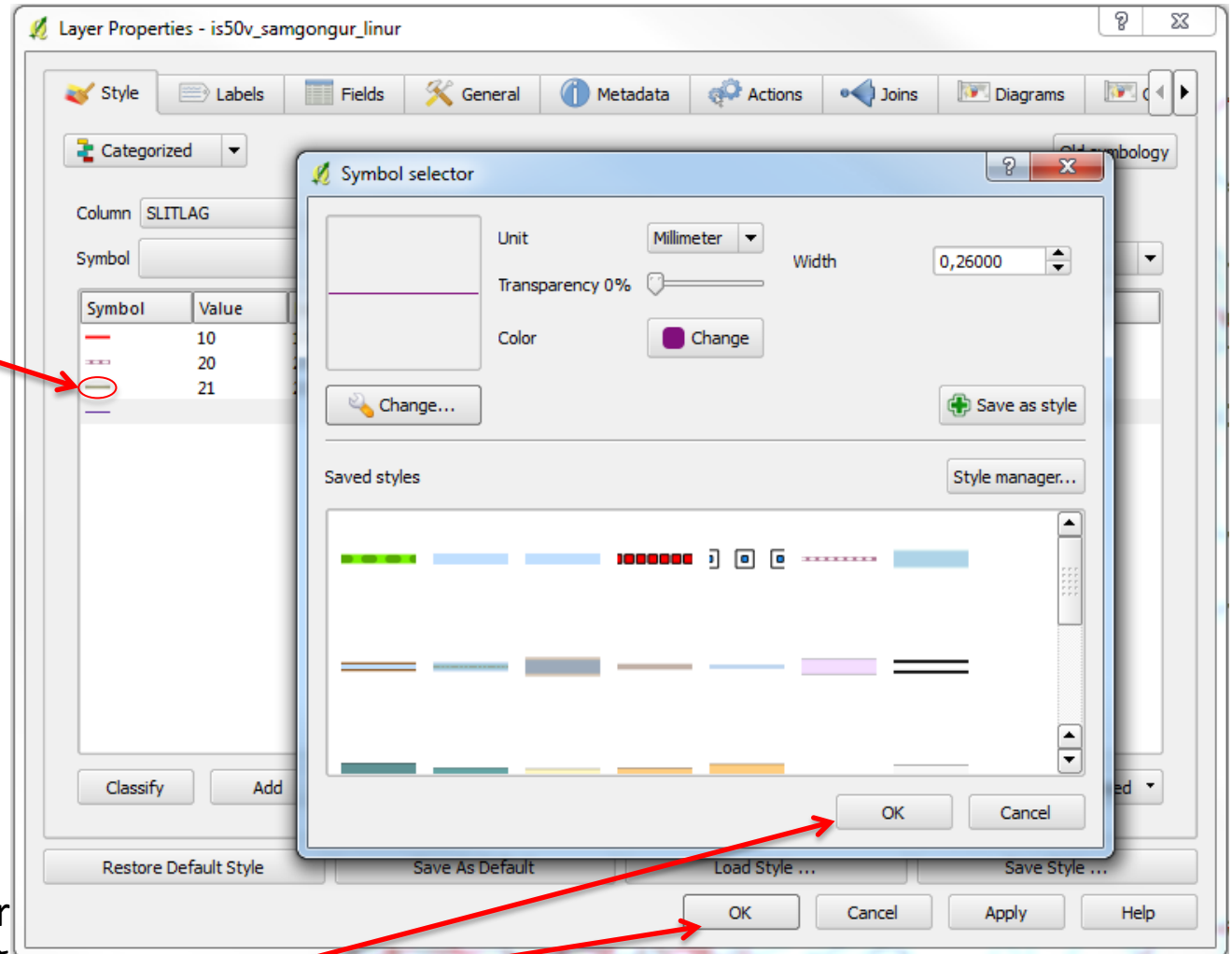
Gildi fitjueigindar		
<i>Nafn</i>	<i>Kóði</i>	<i>Skilgreining</i>
Bundið	10	Bundið óskilgreint slitlag
Klæðing	13	Bikbundið slitlag blandað á veginum.
Malbik	14	Malbik blandað í malbikunarstöð.
Steypa	15	
Hellur / Steinar	17	
Timburgólf	18	
Óbundið	20	Óbundið óskilgreint slitlag

Hér er hægt að sjá hvað tölurnar í slitlagsdálknum þýða.

# <http://www.lmi.is/islensk-fitjuskra/>

Með því að tvísmella á línurnar er hægt að breyta hverri fyrir sig.

Þegar búið er að velja lit fyrir hvern flokk fyrir sig er gluggunum lokað með því að velja OK.



# Hér er svo búið að flokka vegina eftir slitlagi.

