FXL Koodikirjasto

Koodikirjaston luontiin tarvitaan pohjaksi CSV-tiedosto, jossa on <u>pilkuilla</u> eroteltuina koodi, nimi ja luokka. Nimi ja luokka eivät ole pakollisia pakollisia. Sarakkeiden järjestyksellä ei ole merkitystä.

CSV-tiedoston voi tehdä esim. Excelillä

Tallennetaan tiedostomuodossa: "CSV UTF-8 (luetteloerottimella eroteltu)"

Huom! Excel käyttää Windowsin asetuksissa määriteltyä luetteloerotinta, joka on yleensä vakiona puolipiste. Tämä täytyy vaihtaa pilkuksi. Samalla täytyy yleensä vaihtaa desimaalierotin pisteeksi, koska pilkku on vakiona varattu desimaalierottimeksi. Nämä voi vaihtaa Windowsin asetuksista:

Ohjauspaneeli > Vaihda päivämäärä-, aika- tai lukumuotoa > Lisäasetukset > Luetteloerotin

utus tiivistys Macros Tuki ? 🖗 ankuljetus Väylän massankuljetus Aj Käsittele omnaisuuskodoja if Kijola RXLsia CKNe Rujota Prospiniti neterinadita Protogrammeria unondati Data Prep Annolaskeha 3/04 & Uusi ominaisuuskodoja if Kijola RXLsia CKNe Rujota RXLsia RXLsia CKNe Rujota RXLsia R Takymetrieditori mien ha ™ ♥ ◎ ↔ ⇔ ⊕ ⊕ ₩ ₩ Projektini Pisteel Pisteel Tradid • • uskirjasto puuttu lee sisältää ominaisuuskiria: OK Uus 2000 m

Kartoitus välilehti -> Muunna CSV FXL:ksi -> Uusi ominaisuuskirjasto

Annetaan kirjaston nimi esim. koodit -> painetaan ok

😸 i	C € • G • D ₀ ≅ 💾 Ø	CAD Lucensortelu	My Filt 👻 👽	Dirtanihat Pakannurr	• 174 S • 27 I ● ■ O = data Estogrammetria T	uppelit Data Prep	Nim	etön - Trimble Business Center	a Doraur paalutus tiivistus	Marror Tuki 2 Car
100 100 100 100	(äsittele ominaisuuskoodeja Jusi ominaisuuskirjasto Muunna CSV FXL:ksi Maasto	EKirjoita FXLstä CSV:her Whdistä mittausprojekt "BHistorian lokinäkymä tiedot	eja Internet- Iataus	Prosessoi kantavektori	 Vi Tyhjennä prosessointi Aikaperusteinen näkyr Istuntoeditori GNSS 	Suljettu silmukka Suljettu silmukka Suljettu silmukka Suljettori	Tasoita monikulmiojono اله Tasoita monikulmiojono اله Takymetrieditori Vaaituseditori Optinen	+⊕+ ti Tasoita Työmaan ® Verkko kalibrointi € Verkko CCC	 ★ 36 00 B⁴ ★ 40 Luo ★ -= COGO + COGO + 	
76 Ni	akymäsuodattimien hallinta	• • × Tasonäkym	iā (My Filter) 🗙							
18 (18 8	Image: Second state Image: Second state Imag	×						S Uusi ominaisuuskirjasto	<	
> > >	👝 Tuodut tiedostot								-	
* 🗸										
		0	2000 m							
		0.0.		-15 000	-10000		0	OK Peruuta	00001 1.5 1.7 1.7 1.7	5851,400 m ≣≣

Painetaan Lähdetied. perästä kolmea pistettä ja haetaan CSV tiedosto, mikä sisältää koodit ja nimet (ja mahdolliset luokat).

😸 Ə C E - E - D, 🖬 🖰 🗘 E 💐 Q 🗔 🕏	🖬 🤤 My Filt 🝷 💘	6 🐮 🚳 🗟 D	0.0	- % \$	- 27 😐 🔳 🤅	9 =					N	limetön - T	rimble Business Center					
Tiedosto Koti Kartoitus GIS CAD Luonno:	stelu Pinnat Väylät	t Pistepilvet	Rakennuso	lata Fo	togrammetria	a Tunnelit	Data Pre	p Arvio	laskenta	Työma	an mass	ankuljetus	Väylän massankuljetu	s Apuohjeln	na Po	oraus paalutus tiivistys	Macros	Tuki ? 🖓 '
😤 Käsittele ominaisuuskoodeja * 🕾 Kirjoita FXL:stä	i CSV:hen	Prosessoin	ntipalvelut	76 Tyhj	ennä prosess	ointi 🖻 S	uljettu silm	ukka 47	Tasoita n	nonikulmi	ojono 🛚	e .ộ.	· 🖄 🥵	œ	>	6 🕅 e		
🕫 Uusi ominaisuuskirjasto 🛛 🚏 Yhdistä mittau	isprojekteja Internet-	🛲 Lähetä RT.	X-PP:hen	🗈 Aika	perusteinen i	näkymä 😼 Li	iitoshavain	to 🚇	Takymet	ieditori	5	Tasoi	ta Työmaan 🕲	Muunna	* 1	Luo Luo		
Muunna CSV FXL:ksi [®] Historian lokin	äkvmä lataus	∇ Prosessoi	kantavektori	t 🖾 Istur	ntoeditori	2 V	'ektori	to	Vaaituse	ditori	E	verkko	• kalibrointi • 😡 n	nittausnisteitä	-Q I	COGO +		
Maastotiedot	Muunna CSV FXL:ksi												-					^
🖓 Näkymäsuodattimien hallinta 🔹 🕈 🗙 🏹	Libdeted	etucentiam	Annisista an	OneDrive		edition) Ariablea	at DEVI has	dittefeatee	adaia adit									
19 I O + + + + + + I	Landebed.	c./users/jain	no.pecajajar m	OneDrive	Avesco Adibe	esittop (Asialota	INCI (FAL NOC	Juiconnakoe	oueja_euiu					-	-			
R Projektinhallinta	Etsi:													Etsi				
 Nimetön 	Alkuperäinen tiedosto	Pisteet Viivat	Monikulmiot	Blokit	/iivan kontrollik	koodit Blokki	en kontrollik	oodit										
Pisteet Popinaisuuskirjastot												-			_			
Tuodut tiedostot	N 100	l Maanninnan haia	¥ 2	v	3	V 4	¥	2	v	0	v	/	*		^			
- v	106	Haiapiste päällyst	t															
	120	Tien reuna													=			
	121 1	Tien keskilinia																
* 🔽	122	Päällysteen reuna																
	123	Pientareen ulkore	1															
	124 5	Sisäluiskan alareu	1															
	125	Ulko- (leikkaus-)	1															
	126	Ulko- (leikkaus-)	1															
	127	Muun tien pinnan																
	130	Reunatuen alareu																
	131 8	Reunatuen yläreu																
	140 0	Ojan reuna																
Pist	141 0	Ojan pohja																
	142	Ulkoluiskan taite																
	14/	Rantaviiva																
	152	Maalaatikon/nen	e V															
	155	Kaivannon alareu	~						B									
	156	Kaivannon vläreu													*			
	Lisää valitut kohteet tuo	ontia varten:													_			
	Lisää pisteisiin	Lis	ää viivoihin		Lisää moniki	ulmioihin	Li	sää blokkei	ihin	Lisää	viivan ko	ntrollikoode	ihin Lisää blokin kontrol	likoodeihin				
	Liste platers in	cio	do till cillin		Cloud monine			Sua provinci		LIJUU	Thread the							
														Sulje				
	2000 m																	
	00						50											
	00						-				1 2	a 🛛 💷 💷	♡ 스/ L Tartunta 교 Me	tri Ruudukko E	Default	0 🛱 20049,814 m.395	77,148 m	

Valitaan pisteaineiston koodit ja nimet. Control pohjassa voi tehdä usean valinnan. Valintojen jälkeen -> painetaan Lisää pisteisiin.



Valitaan viiva-aineiston koodit ja nimet. Control pohjassa voi tehdä usean valinnan. Valintojen jälkeen -> painetaan Lisää viivoihin.

😼 O C E - E - D, 🖬 🖰 🕸 E 🤹 Q 🗔 🕏	🛋 🤤 My Filt 🔹 🔽	5 🐮 🗞 😥 D 💋	0-0-745	s - 12 😐 🖬 🕻) =				Nimetön - Trim	ble Business Center			
Tiedosto Koti Kartoitus GIS CAD Luonnos	stelu Pinnat Väylät	t Pistepilvet Ra	ikennusdata	Fotogrammetria	Tunnelit	Data Prep Arvi	laskenta	Työmaan ma	ssankuljetus \	Väylän massankuljetus Apuohj	elma l	Poraus paalutus tiivistys	Macros Tuki ? 😡
🕾 Käsittele ominaisuuskoodeja • 🕾 Kirjoita FXL:stä	CSV:hen	Prosessointipa	alvelut 76 Ty	hjennā prosesso	ointi 🖄 Sul	jettu silmukka 4	Tasoita mor	nikulmiojono	Bg	1 4 P		26 (SS) er [
Uusi ominaisuuskiriasto ¥ Yhdistä mittau:	sproiekteia	A Lähetä RTX-PP	P:hen 🗈 Ai	kaperusteinen r	akymä 😼 Liit	oshavainto 🕼	Takymetrie	litori	<		+	- <u>EXI</u> -	
Muunna CSV EXLiksi Chistorian lokin	äkymä lataus	∀ Prosessoi kant	tavektorit 🖾 Ist	untoeditori	Vel	tori	Vaaitusedit	ori	asoita	kalibrointi - Muunna	+s -0	· coso +	
Maastotiedot	Muunna CSV FXL:ksi									- 0	X		
🕏 Näkymäsuodattimien hallinta 👻 🖣 🗙 🕂													
N N O + = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Lähdetied.:	c:\users\jarmo.pe	etajajarvi\OneDriv	e - Avesco AG\De	sktop\Asiakkaat	1\FXL koodit\Infrak	oodeja_edit2.c	SV			-	_	
R	Etsi:												
Projektinhallinta											_		
Pisteet	Alkuperäinen tiedosto	Pisteet Viivat Mor	nikulmiot Blokit	Viivan kontrollik	oodit Blokkien	kontrollikoodit							
Ominaisuuskirjastot	0 7	1 🗸	2 7	3	∀ 4	∀ 5	V	6 V	7 7				
	100	Maanpinnan haja											
- <u>-</u>	106	Hajapiste päällyst											
	120	Tien reuna											
	121	Tien keskilinja											
* <u>C</u>	122	Paallysteen reuna											
	123	Sistluiskan alarou											
	125	Ulko- (leikkaus-) I											
	126	Ulko- (leikkaus-) I											
	127	Muun tien pinnan											
	130	Reunatuen alareu											
	131	Reunatuen yläreu											
	140	Ojan reuna											
	141	Ojan pohja											
Pisti	142	Ulkoluiskan taite											
	147	Rantaviiva											
	152	Rakennekerrokse											
	153	Maalaatikon/penk											
	155	Kaivannon alareu									-		
	Lisää valitut kohteet tu	ontia varten:									_		
	Lis 22 sisterialis		li ve Mile	Links market	and a line in	10.00 61.00	a la	the state of the state	handes Billing and Shine	Lin XX Islands for an Ultransfelder			
	Lisaa pisteisiin	LISAAVI	livoinin	Lisaa moniku	Imioinin	LISAA DIOKK	anin	Lisaa viivan i	Kontoliikoodeinin	Lisaa biokin kontollikoodeinin			
										Sulje			
	2000 m												
			000		Q								
	00		100										
	00						0						
			_					22	G G 🖾 📰 🖓	∽ 🖳 Tartunta 🗳 Metri Ruudukko	Default	0 D1 20049,814 m,395	77,148 m

	y Filt 🝷 😿 📆 🚳 😭	D 🖉 🛙 • 🞯 • 🌾	s + 2″ ● 🖬 🖸 ∓				Nimetön - Tri	mble Business Ce	nter	
Tiedosto Koti Kartoitus GIS CAD Luonnostelu Pini	nat Vävlät Pistepilv	et Rakennusdata	Fotogrammetria 1	Funnelit Data Pre	p Arviolaskent	a Työmaan m	nassankulietus	Väylän massank	ilietus Apuohielma P	Poraus paalutus tiivistys Macros Tuki ?
Kasittele ominaisuuskoodeja * Kirjoita FXLstä CSV-hen Uusi ominaisuuskirjasto W Yhdistä mittausprojekteja Muunna CSV FXLsks Mastotiedot Muunna	Constant of the second se	ointipalvelut 🛛 🖓 T RTX-PP:hen 🖾 A oi kantavektorit 🖾 Is	hjennä prosessointi kaperusteinen näky untoeditori	図 Suljettu silm mā ሜ Liitoshavain 몇 Vektori	ukka 🖓 Tasoita to 🕲 Takyme 🖡 Vaaitu:	monikulmiojon trieditori editori	to lie ,	Työmaan kalibrointi 6	Muunna mittauenietaitä	% [] g" % Luo ★ CoGo +
Wakymäsuodattimien hallinta ♥ ♥ X I öhdese	d. eturant	armo netaiaianii\OneDri	n - Austron AG Darktor	n) Ariakkaat 1\EVI ko	odiň Infrakoodaja a	tit2 cev				
	c.(users)	anno.petajajar moneon	e · Alesco Ad (Deskto)	presidential () we no	vart(imakooveja_e	and to a v				
Cisi.									EGI	
Alkuperair Alkuperair	nen tiedosto Pisteet Viiv	at Monikulmiot Blokit	Viivan kontrollikoodi	t Blokkien kontrollik	podit					
Ominaisuuskirjastot Koo	odi 🛛 🖓 Nimi	V Sivuuta 1	Sivuuta 🛛 🖓	Sivuuta 🏾 🏹	Sivuuta 🗸	Sivuuta 🗸 🗸	Sivuuta 1	🗸 Sivuuta	7 Sivuuta 7	
+ 00000 Heddstor	Maanpinnan	naja								
106	Hajapiste pää	llyst								
207	Sokkeli	1.4								
* 232	Valaisinnykäs	yiva								
*										
⁸⁹⁵ ⊘' □' □' 2'										
Tyhje	nnä kaikki Lisää om	inaisuuskirjastoon								
	2000 73								Sulje	
00		0001-		-5000		0		2000	000000	0. fr: 20049 814 m 19572 148 m

Koodien yläpuolella lukee "sivuuta" -> klikkaa hiiren oikeaa painiketta -> Klikkaa koodi

Viivojen yläpuolella lukee "sivuuta" -> klikkaa hiiren oikeaa painiketta -> Klikkaa nimi

(Vastaavasti voi lisätä myös luokan.)

DC 0 - G - D = B O 0 - R O 0 0	🖀 🤤 My Filt 🔹	V 🖥 🗞 📾 D 🤇	2 🗆 - 😔 - 🔅	6 S + V ●	0 -					N	Nimetön -	Trimble Bu	usiness Ce	nter			Ξ	- & ×
Tiedosto Koti Kartoitus GIS CAD Luonno	stelu Pinnat Väyl ä CSV:hen usprojekteja näkumä	at Pistepilvet I @ Prosessointi #** Lähetä RTX- #** V Prosessoi ka	Rakennusdata ipalvelut 7/ -PP:hen 6 intavektorit 7/	Fotogramm Tyhjennä pro Aikaperusteir	etria Tu sessointi en näkym	unnelit D Sulje Nã 😨 Liitos SVekto	lata Prep A ttu silmukka shavainto ori	Taso	nta Työma ita monikulm metrieditori tuseditori	aan mass niojono 🛙	ankuljetus 48 ↔ ✓ Tasoi	• Vaylan • I ita Työ	massanki maan	uljetus A	unna	Poraus paalutus tiivistys	Macros	Tuki ? G
Maastotiedot	Muunna CSV FXL:ks	i												- C) X			^
😨 Näkymäsuodattimien hallinta 🛛 🖷 🛪 📊																		
15 🖸 🔆 😂 🗟 😂 🔂	Lähdetied.:	c:\users\jarmo	.petajajarvi\One	Drive - Avesco A	G\Desktop\	\Asiakkaat_1	\FXL koodit\In	frakoodeja	_edit2.csv						-			
Se Projektinhallinta	Etsi:														Etsi			
& Inimetön	Alkuperäinen tiedosto	Pisteet Viivat	fonikulmiot Bl	kit Viivan kont	rollikoodit	Blokkien k	ontrollikoodit											
	Koodi 7	7 Nimi V	Sixuuta	V Simuta	V	Signata	V Sivu	ta 🗸	Sixuata	V	Signata	V 0	auta 1	V Sixuu	ta 🗸			
E 🔽 🕛 🧮 Tuodut tiedostot	▶ 121	Tien keskilinja																
	122	Päällysteen reuna																
	123	Pientareen ulkore																
_	124	Sisäluiskan alareu																
e 🗹	125	Ulko- (leikkaus-) l																
Pith																		
																i i		
	•														•			
	Tyhjennä kaikki	Lisää ominaisu	uskirjastoon															
															Sulia			
															ouje			
	2000 m																	
				000		00												
	00			<u>Ti</u>		4			0	_		99				12		
										23 0	3 G 🛛 🗉	244	Tartunta i	Metri Ru	udukko Defi	ault 0 🛱 20049,814 m,35	677,148 m	

Viivat välilehti: Klikkaa "Lisää ominaisuuskirjastoon" -> OK

Kasittele ominaisuuskoodeja · 🖹 Kirjoita FXLsta CSV-hen Uusi ominaisuuskojasto Windista mittausprojekteja Muunna CSV FXLsti Mastoliedot Muunna CSV FXLsti	Processorintpahvelut ن Tyhjennä processorint Suljettu silmukka الإ Tasoita monikulmiojono الله الله Lihetä RTX-PPhen Akaperusteinen näkymä 'ឱ Liitoshavainto Tasoita Työmaan الله Processori kantavektorit Kuntovektorit Vektori Natatuseditori الله	Muunna Luo mittaucoisteita COGO + X X
2. Nakymäsuudattimien hallinta • • × T T Lahdeted:	clusersjarno petajajanij GneDrive - Avesco AG Desktop Asiakkaat, 1/9XI. kooditi infrakoodeja _edi22csv Neet. Vivat. Monikulmiot. Blokit. Vivan kontrollikoode. Blokkien kontrollikoode.	
t ← O Pateet → Consistentingstott ↓ 121 T 122 P 123 P 124 S 124 S 125 U 125 U 124 S	Nim V Sivuata V	Svuuta V
Peb 21 21 1 21 1 21 1 21 1 1 2000 m	Uisāš omļaituuskigastoon	Saje
00		

Pisteet välilehti: Klikkaa "Lisää ominaisuuskirjastoon" -> OK

Paina sulje.

	My Filt 1	6 🏗 🗞 😪 🗅 🥥 🗍	• @ • 1/4 & • 1/	• • • •	lit Data Bron	Inéolarkenta Tuôma	Nimetón - Tr	mble Business Cente	r tur Anuchiolm	Boraus paalutus tiivistu	Macros Tubi 2	
 Rasitele ominaisuuskoodeja € Kirjoita FXLsta Uusi ominaisuuskojasto ≌ Yhdista mittau Muunna CSV FXLski ≅ Historian lokin Maastotiedot 	CSV-hen isprojekteja läkumä lataus Muunna CSV FXL:ksi	Prosessointipalve Alaheta RTX-PP:he V Prosessoi kantave	lut Vi Tyhjenn n 🖾 Aikapen ktorit 🖾 Istuntor	a prosessointi 🕑 usteinen näkymä 😨 editori 🤤	Suljettu silmukka Liitoshavainto Vektori	Prasoita monikulm Takymetrieditori	niojono B⊈ +∯, ♥ Tasoiti ₽∎ verkko	Tyomaan () kalibrointi • ()	Muunna mittausnisteitä	 ★ 36 S If ★ 16 S If ★ 10 S If ★ 10 S If ★ 20 S I	IMACIOS IUM :	
V; Näkymäsuodattimien hallinta → P X Ti	Lähdetied.	c\users\jarmo.petaja	ajarvî\OneDrive - Aw	esco AG\Desktop\Asial	kaat_1\FXL koodit\/r	frakoodeja_edit2.csv						
	Etsi:								Etu			
Projektinhallinta Projektinhallinta Pisteet	Alkuperäinen tiedosto	Pisteet Viivat Moniku	lmiot Blokit Viiva	n kontrollikoodit Blok	kien kontrollikoodit							
Ominaisuuskirjastot	Koodi 🏾 🏹	Nimi V S	iivuuta 🔻 s	Sivuuta 🛛 Sivi	uuta 🏹 Sivu	uta 🔻 Sivuuta	V Sivuuta	🗸 Sivuuta 🗸	Sivuuta 🗸			
	• 100	Maanpinnan haja										
	207	Hajapiste paallyst Sokkeli										
	232	Liikennevalopylvä										
*E	234	Valaisinpylväs										
				-								
P60 20 0 1 0 2 3 2 0 1	۲yhjennä kaikki	Lisää ominärjuuskoj	astoon.	0		ОК				b		
									Sulje	1		
	2000 m	-15000	-10000		-5000	0		5000	10000	15000		Gre Exp Gree

a 3	5 C I - 6		My Filt •	17. 18. Q. D. O. I	1 • @ • ½ & • ½ 🖕 🖬	0 :		Nimetön - Trimble Busines	s Center	m - e
Tied	losto Koti	Kartoitus GIS CAD	Luonnostelu Pinnat Vä	lät Pistepilvet Rak	ennusdata Fotogrammet	tria Tunnelit Data Prep	Arviolaskenta Tvömaan ma	ssankulietus Vävlän mass	ankulietus Apuohielma P	praus paalutus tiivistys Macros Tuki ?
100 100 100 100	äsittele omin Jusi ominaisu Muunna CSV	aisuuskoodeja - 🖻 Kirjoi uskirjasto 🚏 Yhdis FXL:ksi 🕲 Histo Maastotiedot	ta FXLstä CSV:hen tä mittausprojekteja rian lokinäkymä	Prosessointipal Lähetä RTX-PP: Lähetä RTX-PP: V Prosessoi kanta	velut 76 Tyhjennä prose hen 🗈 Aikaperusteiner vektorit 🖾 Istuntoeditori GNSS	n näkymä 😨 Suljettu silmukka n näkymä 🗟 Liitoshavainto 😨 Vektori	Tasoita monikulmiojono Takymetrieditori Vaaituseditori Optinen	Be ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	Image: Solution of the second seco	6 🔯 d' Luo cogo +
δN	lkymäsuodattin	nien hallinta 🛛 👻 🗄	Tasonäkymä (My Filter)	x						
19 <u>8</u> 19 19	Projektinha Nimetön Pisteet	Ilinta Juskirjostot	×							
	Tuodut t	Uusi luokka	Viimeaikaiset komennot							
₽ .	Þ	Vie	Uusi ominaisuuskirjasto							
		Projektiasetukset	Uusi oletusprojekti							
æ [:		Ominaisuudet	Projektinhallinta Laajenna Pienennä							
Dit										
RUNRR			00							
C			2000 m							000
			000			^{lp}	Qi		ato 🖅 Matri Durutukko Defeuit	1 5 20040 914 m 20577 149 m

Projektinhallinta -> Ominaisuuskirjastot -> "koodikirjaston nimi" -> klikkaa hiiren oikeaa -> Vie

Tiedostonimi -> kolme pistettä -> valitse paikka mihin tiedosto tallennetaan ja nimeä se.

Klikkaa Vie Painiketta

