Lietotāju instrukcija darbam ar WMTS QGIS vidē.

QGIS programmai ir profesionālas iespējas darbam ar ģeotelpiskajiem datiem. Iesācējiem ieguvums ir tas, ka QGIS tiek uzturēts daudzās valodās, līdz ar to lietotāju saskarne, ja ir datoram latviešu valodas uzstādījums, ir latviešu.

Lai tajā atvērtu 1994. – 1999.gadu aerofotografēšanas ortofoto kartes, ekrāna kreisajā malā izvēlieties WMS pievienošanas ikonu

WM(T)S slāņu pievienošanas dialogā izvēlieties pogu Jauns.

Pieslēgties	Jauns Re	ediģēt Dzē	ist		Ielādēt	Saglabāt	Pievienot nok	usējuma serveru:
D	Nosaukums	Virsraksts	Kopsavilkums					
Attēla kodējums —								
Attēla kodējums —								
Attēla kodējums —								
Attēla kodējums — Parametri ————————————————————————————————————								
Attēla kodējums — Parametri — — — — — — — — — — — — — — — — — — —								
Attēla kodējums — Parametri — Daļas izmērs								
Attēla kodējums — Parametri — Daļas izmērs Objektu skaita iero	bežojums priekš Ge	etFeatureInfo		10				
Attēla kodējums — Parametri — Daļas izmērs Objektu skaita iero LKS92 / Latvia TM	ibežojums priekš Ge	etFeatureInfo				Mainīt		

Jauna savienojuma dialogā **Nosaukuma** ailītē ierakstam sev saprotamu nosaukumu, lai varētu orientēties, ja šādu WMS pieslēgumu būs daudz, piemēram: ortofoto kartes 1.cikls.

Ailītē URL iekopējam WMTS servisa saiti: http://services.lgia.gov.lv/arcfree/services/WMS_Ortofoto_v1/MapServer/WmsServer

🌠 Create a n	ew WMS connection
Connection	details
Name	Orto_v1_WMTS
URL	http://services.lgia.gov.lv/arcfree/rest/services/WMS_Ortofoto_v1/MapSe
If the serv	ice requires basic authentication, enter a user name and optional password
User name	
Password	
Referer	
DPI-Mode	all
Ignore	GetMap/GetTile URI reported in capabilities
Ignore	GetFeatureInfo URI reported in capabilities
Ignore	axis orientation (WMS 1.3/WMTS)
Invert	axis orientation
Smoot	n pixmap transform
	Сапсеl Cancel

Apstiprinām jauna savienojuma izveidi ar **OK**.

Dialogā Pievienot slāņus no WMS(T) servera nospiež pogu Pieslēgties.

Add Layer(s) from a	a WM(T)S S	Server	rch				?
Layer 👻	Format	Title	Style	Tileset	CRS		
WMS_Ortofoto_v1	image/png	WMS_Ortofoto_v1	Default Style	default028mm	EPSG:3059		
	2						
ver name							
							\$
					Add	Close	Help
lect layer(s) or a tiles	et						

Pēc pieslēgšanās QGIS programma sazinās ar WMS publicēšanas serveri un iegūst informāciju par servisā esošajiem ģeotelpisko datu slāņiem. Lietotājam ir iespējas mainīt slāņu nosaukumus (**Slāņa nosaukums**) sev vēlamā veidā, piemēram: ortofoto 1994 – 1999.g.

Layer Order Tilesets Server Search Layer Format Title Style Tileset CRS WMS_Ortofoto_v1 image/png WMS_Ortofoto_v1 Default Style default028mm EP56:3059 WMS_ortofoto_to_to Server search Server search Server search Server search WMS_Ortofoto_v1 image/png WMS_Ortofoto_v1 Default Style default028mm EP56:3059 Server search Server search Server search Server search Server search Server search aver name Ortofoto 1994 - 1999.g. Add Server search Server search	Add Layer(s) from	a WM(T)S Serve	er					?
Layer Format Title Style Tileset CRS WMS_Ortofoto_v1 mage/png WMS_Ortofoto_v1 Default Style default028mm EPSG: 3059 WMS_ortofoto_1994.1999.g. Add Image Close Image Close Image Close Image Close	Layers Layer Or	der Tilesets	Server Sear	rch				
WMS_Ortofoto_v1 mage/prg WMS_Ortofoto_v1 Default Style default028mm EPSG:3059 WMS_Ortofoto_v1 mage/prg VMS_Ortofoto_v1 Default Style default028mm EPSG:3059 aver name Ortofoto 1994 - 1999.g.] Add Close Close	Layer 👻	Format	Title	Style	Tileset	CRS		
ayer name Ortofoto 1994 - 1999.g. Add Close Cose	WMS_Ortofoto_v1	image/png WM	S_Ortofoto_v1	Default Style	default028mm	EPSG:3059		
ayer name Ortofoto 1994 - 1999.g.] Add X Close X Help								
ayer name Ortofoto 1994 - 1999.g. Add X Close X Help								
aver name Ortofoto 1994 - 1999.g. Add X Close Kelp								
ayer name Ortofoto 1994 - 1999.g. Add X Close KHelp								
ayer name Ortofoto 1994 - 1999.g. Add X Close X Help								
ayer name Ortofoto 1994 - 1999.g. Add X Close KHelp								
ayer name Ortofoto 1994 - 1999.g. Add X Close KHelp								
ayer name Ortofoto 1994 - 1999.g. Add X Close KHelp								
ayer name Ortofoto 1994 - 1999.g. Add X Close Kelp								
ayer name Ortofoto 1994 - 1999.g. Add X Close Help								
ayer name Ortofoto 1994 - 1999.g. Add X Close Help								
ayer name Ortofoto 1994 - 1999.g. Add X Close Help								
ayer name Ortofoto 1994 - 1999.g.								
Add X Close	ayer name Ortofoto	1994 - 1999.g.						
leset selected						Add	Close	e Help
	ileset selected							

Serviss tiek pievienots dialogā dodot komandu Pievienot.

Kolīdz uz darba virsmas parādās ortofoto karte, aizveram **Pievienot slāņus no WMS(T) servera** nospiežot pogu **Close**.



Uz ekrāna iegūstam ortofoto karti, ar kuru varam darboties: skatīšana, attālumu mērīšana, pamatne savu slāņu un karšu salikumu izveidei, izdruku veidošana.

Veiksmi darbā!

Informāciju sagatavoja:

Arvīds Ozols

LĢIA Ģeoinformācijas sistēmu un informācijas tehnoloģiju departamenta Direktora vietnieks ĢIS nodaļas vadītājs Tālrunis: +371 29233519 E-pasts: arvids.ozols[at]lgia.gov.lv