Maa-Ameti WMS teenuse kasutamine AutoCAD MAP 2007 ja AutoCAD CIVIL 3D 2007 keskkonnas

WMS teenuse kasutamiseks tuleb teha läbi järgmised sammud:

- 1) aktiviseerige "Task Pane" aken, selleks kas sisestage käsureale "_mapwspace" ja lülitage "Task Pane" sisse või valige "View" menüüst "Task Pane";
- 2) "Task Pane" aknas valige "Display Manager" aken;
- 3) vajutage nüüd nupule "Data" ja avanenud rippmenüüst valige "Add Data...";



 4) avanenud aknas valige lahtrist "Feature Sources" "WMS", nüüd sisestage "Connection name:" lahtrisse soovitud ühenduse nimi nt "WMS_1" ja lahtrisse "Server name or URL:" link Maa-Ameti WMS teenusele (<u>http://kaart.maaamet.ee/wms/alus?</u>) ning nüüd vajutage nupule "Connect";

\ <u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5 0
Data Connections by Provider	Data Connect help	i Learn more
😜 Add ArcSDE Connection	OSGeo FDO Provider for WM S	
💫 Add MySQL Connection	Add a New Connection	
💫 Add ODBC Connection	Read access to OGC WMS-based data store.	
💫 Add Oracle Connection		
💫 Add PostGIS Connection		
🐴 Add Raster Image or Surface Conne	Connection <u>n</u> ame:	
light Add SDF Connection	WMS_1	
Add SHP Connection	, <u>S</u> erver name or URL:	
Add SQL Server Connection	http://kaart.maaamet.ee/wms/alus?	•
Madd WFS Connection		
Connection		Connect

5) pange nüüd soovitud aluskaardi nt "Ma-aluskaart.Raster.Ortofoto.Of 1:10000" ette "linnuke" ja vajutage nüüd nuppu "Add to Map"(nüüd võib "Data Connect" akna "ristist" kinni panna);

Schema	Coordinate System	^
	EBCOFIIG 27 (EBCOFIIG	
📃 🔰 MA-ALUSKAART.HALDUSPIIRID.venepiir_line_8382_2	Estonia97.Estonia	
📃 🧊 MA-ALUSKAART.Külad.KUJUNDUSPIIR_G_6881	Estonia97.Estonia	
📃 🧊 MA-ALUSKAART.Külad.KUJUNDUSPIIR_G_6882	Estonia97.Estonia	
📃 🧊 MA-ALUSKAART.Külad.KYLA_NIMI_6880	Estonia97.Estonia	
🔄 🔲 📦 MA-ALUSKAART. MAANTEED	Estonia97.Estonia	
📃 🧊 MA-ALUSKAART.MAANTEED.korvalmaantee	Estonia97.Estonia	
📃 🧊 MA-ALUSKAART. MAANTEED. pohimaantee	Estonia97.Estonia	
📃 🧊 MA-ALUSKAART.MAANTEED.tugimaantee	Estonia97.Estonia	
MA-ALUSKAART.Raster.Ortofoto.of10000	Estonia97.Estonia	
📃 🧊 MA-ALUSKAART.Raster.Põhikaart.pohi_mvr	Estonia97.Estonia	
📃 🧊 MA-ALUSKAART.Raster.Põhikaart.pohi_vr	Estonia97.Estonia	~
	2	

- 6) suurendage nüüd ekraanile soovitud ala;
- 7) aluskaardi uuendamiseks vajutage "Task Pane" aknas uuendamist vajaval kihil (nt of10000) hiire paremat nuppu ja avanenud rippmenüüst valige "Query To View", seda käsku tuleb aluskaardi uuendamiseks iga kord korrata.



Maa-Ameti WMS teenuse kasutamine AutoCAD MAP 2008 ja AutoCAD CIVIL 3D 2008 keskkonnas

WMS teenuse kasutamiseks tuleb teha läbi järgmised sammud:

- 8) aktiviseerige "Task Pane" aken, selleks kas sisestage käsureale "_mapwspace" ja lülitage "Task Pane" sisse või valige "View" menüüst "Task Pane";
- 9) "Task Pane" aknas valige "Display Manager" aken;
- 10) vajutage nüüd nupule "Data" ja avanenud rippmenüüst valige "Connect to Data...";



11) avanenud aknas valige lahtrist "Data Connections by Provider" "Add WMS Connection", nüüd sisestage "Connection name:" lahtrisse soovitud ühenduse nimi nt "WMS_1" ja lahtrisse "Server name or URL:" link Maa-Ameti WMS teenusele (<u>http://kaart.maaamet.ee/wms/alus?</u>) ning nüüd vajutage nupule "Connect";

Data Connections by Provider	2 Data Connect help	i Learn more
🚭 Add ArcSDE Connection	OSGeo FDO Provider for WM S	
😳 Add MySQL Connection	Add a New Connection	
💫 Add ODBC Connection	Read access to OGC WMS-based data store.	
💫 Add Oracle Connection		
💫 Add PostGIS Connection		
🛯 😼 Add Raster Image or Surface Conne	Connection <u>n</u> ame:	
b Add SDF Connection	WMS_1	
b Add SHP Connection	Server name or LIRI :	
💫 Add SQL Server Connection		
🚯 Add WFS Connection	Inttp://kaart.maaamet.ee/wms/aius/j	<u> </u>
🚯 Add WMS Connection		Connect 1
-	-	<u></u> orm.occ

12) antud teenusel ei ole kasutaja nime ja parooli, seega vajutage avanenud "User Name & Password"



13) pange nüüd soovitud aluskaardi nt "Maaameti aluskaardid.Raster.Ortofoto.Ortofoto 1:10000" ette linnuke ja vajutage nüüd nuppu "Add to Map"(nüüd võib "Data Connect" akna "ristist" kinni panna);

innuke ja vajutage	nuuu nuppu "Auu to M	Tap (nuuu	voi0 "	Da
📄 🛄 🔰 Maaameti aluskaardid.	Külad.Küla nimed	Estonia97.Estonia		
🛛 📝 🧊 Maaameti aluskaardid.	Raster.Ortofoto.ORTOFOTO 1:10000	Estonia97.Estonia		
📃 🔲 🎯 Maaameti aluskaardid.	Raster.Põhikaart.Must-valge põhikaart	Estonia97.Estonia		
📃 🔲 🎯 Maaameti aluskaardid.	Raster.Põhikaart.Värviline põhikaart	Estonia97.Estonia		
📃 🔲 🍘 Maaameti aluskaardid.	Riigimaanteed	Estonia97.Estonia		
📃 🔲 Maaameti aluskaardid.	Riigimaanteed.Kõrvalmaantee/ramp	Estonia97.Estonia		
📃 🔲 🍘 Maaameti aluskaardid.	Riigimaanteed.Põhimaantee	Estonia97.Estonia		
📃 🧊 Maaameti aluskaardid.	Riigimaanteed.Tugimaantee	Estonia97.Estonia		
				~
Combine into one layer:			<u>A</u> dd to Map	•
Mill of the state of the				_

- 14) suurendage nüüd ekraanile soovitud ala;
- 15) aluskaardi uuendamiseks vajutage "Task Pane" aknas uuendamist vajaval kihil hiire paremat nuppu ja avanenud rippmenüüst valige "Resample Raster", seda käsku tuleb aluskaardi uuendamiseks iga kord korrata.



Maa-Ameti WMS teenuse kasutamine AutoCAD MAP 2009, AutoCAD MAP 2010, AutoCAD CIVIL 3D 2009 ja AutoCAD CIVIL 3D 2010 keskkonnas

WMS teenuse kasutamiseks tuleb teha läbi järgmised sammud:

1) Käsuga "_mapwspace" tuleb kõigepealt aktiviseerida "Task Pane";

2) "Task Pane" aknas tuleb aktiviseerida "Display Manager" aken ning selles aknas vajutada "Data" nuppu;



3) Avanenud rippmenüüst tuleb nüüd valida "Connect to Data";



4) avanenud "Data Connect" aknas tulen valida "Data Connections by Provider" lahtris "Add WMS Connection";

5) lahtrisse "Server name or URL:" tuleb sisestada Maa-Ameti kaardiserveri aadress

("<u>http://kaart.maaamet.ee/wms/alus?</u>") ning valida ühenduseks kasutatav versioon, versiooni 1.3.0 puhul uuendatakse automaatselt "Zoom" või "Pan" käsu järel, versiooni 1.1.0 korral tuleb kasutajal endal vastavat kihti vajaduse uuendada kasutades selleks "Resample Raster" käsku;

6) seejärel tuleb vajutada "Connect" nuppu;

X	Data Connections by Provider	? Data Connect help	i Learn more
	Add ArcSDE Connection Add MySQL Connection Add ODBC Connection Add Oracle Connection Add PostGIS Connection Add Raster Image or Surface Connect Add SDF Connection Add SDF Connection Add SUP Connection Add SUP Connection Add SUP Connection Add SUP Connection Add SQL Server Connection Add SQL Server Spatial Connection	OSGeo FDO Provider for WM S Add a New Connection Read access to OGC WMS-based data store. Connection name: WMS_1 Server name or URL: http://kaart.maaamet.ee/wms/alus?	
Data Connect	Add WFS Connection Add WMS Connection	<u>Version:</u> 1.3.0	

7) Maa-Ameti WMS teenus ei nõua kasutaja autoriseerimist, seega tuleb avanenud "User Name ja Password" aknas vajutada lihtsalt "Login" nuppu;

User Name & Password			
Enter credentials for the connection:			
WMS_1			
<u>U</u> ser Name:			
Password:			
<u>Remember password</u>			
Login <u>C</u> ancel			

8) Valides välja soovitud kihi tuleb selle nime ette panna "Linnuke" ja vajutada "Add to Map" nuppu, kihtide valiku lõpetamise järel võib antud akna "ristist" kinni panna. Kui Te kogemata vajutate akna all olevale "Discconect" nupule, siis suletakse WMS ühendus ning Te ei näe oma joonises soovitud kaarte;

X Data Connections by Provider			? Data	Connect help	i Learn more
Add ArcSDE Connection	WMS				
Add MySQL Connection WMS_1 (http://kaart.maaamet.ee/wms/alus?version=1.3.0)					
Add ODBC Connection	Add Data to Map				
Available sources in this connection. Select Items to add to the map as layers.					
🕵 Add Raster Image or Surface Connection	Schema	Order Image Format	Server CS Code	-D Layer CS Code	Style Ba 🔺
Add SDF Connection	WM5_Schema				
Add SHP Connection	🗖 🗖 🖓 Maa aa ah ah ah aa ah d	and a solution	5555-0001	Estadio 7 Estado	
Add SQL Server Spatial Connection	Maa-ameti aluskaardid	png; mode=32bit	EP5G:3301	Estonia97.Estonia	
Add WFS Connection		1 ppg: mode=22bit	EDSC-2201	Ectopia97 Ectopia	
Add WMS Connection	P Põhikaart	1 prig, mode=325ic	CF06.0001	Estorila 97 (Estorila	KDeradic>
WMS_1	E Must-valge.	pna: mode=32bit	EPSG:3301	Estonia97.Estonia	<default></default>
	Värviline p	pna; mode=32bit	EPSG:3301	Estonia97.Estonia	<default></default>
	🖂 🔲 🌍 Värviline p	png; mode=32bit	EP5G:3301	Estonia97.Estonia	<default></default>
	🖃 📃 🎯 Corine	png; mode=32bit	EPSG:3301	Estonia97.Estonia	<default></default>
	🔲 📦 tööstusala	png; mode=32bit	EPSG:3301	Estonia97.Estonia	<default></default>
	📃 📦 maardla/e	png; mode=32bit	EPSG:3301	Estonia97.Estonia	<default></default>
	📃 📦 lennuväli	png; mode=32bit	EPSG:3301	Estonia97.Estonia	<default> TI</default>
	📃 📦 sadam	png; mode=32bit	EPSG:3301	Estonia97.Estonia	<default> T</default>
	🔲 间 tehisala (h	png; mode=32bit	EPSG:3301	Estonia97.Estonia	<default> TI</default>
	🗌 💓 haritav/loo	png; mode=32bit	EPSG:3301	Estonia97.Estonia	<default></default>
	kompleksvil	png; mode=32bit	EP5G:3301	Estonia97.Estonia	<default></default>
	📃 🔰 põllumaa	png; mode=32bit	EPSG:3301	Estonia97.Estonia	<default></default>
	📃 💆 luide/liivik	png; mode=32bit	EP5G:3301	Estonia97.Estonia	<default></default>
	🚺 🔰 rohumaa/p	png; mode=32bit	EPSG:3301	Estonia97.Estonia	<default></default>
	<u></u>				
	Combine into one layer:				
	Combined Layer Info				
	Image Format Server CS Code	Background			
	Cache WMS data				✓ Add to Map ▼
hect	Map Coordinate System < unknown > < unknown > < unknown >				
	Disconnect from Feature Source				
Data S	To reconfigure this connection, disconne	ct, and then edit the inform	ation.		Disconnect

9) suurendage nüüd ekraanile soovitud ala;

10) kui Te valisite kasutatavaks versiooniks 1.1.0, siis aluskaardi uuendamiseks vajutage "Task Pane" aknas uuendamist vajaval kihil hiire paremat nuppu ja avanenud rippmenüüst valige "Resample Raster", seda käsku tuleb aluskaardi uuendamiseks iga kord korrata.

