Maa-ameti WMS teenuse kasutamine QGIS-iga

Vabavaralises tarkvaraprogrammis QGIS (<u>http://www.qgis.org</u>) WMS teenuste kasutamiseks on vaja internetiühendust. Maa-ameti poolt pakutavate WMS-ide kirjeldused ja aadressid on leitavad <u>geoportaalist</u> (http://geoportaal.maaamet.ee > Teenused > Avalik WMS teenus).

WMS-i lisamiseks QGIS-i keskkonda:

- 1. Nupp Lisa WMS/WMTS Kiht
- 2. Sakk *Kihid* > nupp *Uus* (uue serveriühenduse loomine)

Seejärel avaneb dialoogaken *Loo uus WMS ühendus* (joonis 1). Selles aknas saab ära määrata loodava WMS ühenduse nime (kasutaja vabal valikul, soovitav on valida selline nimi, mille järgi on hiljem loetelust lihtne soovitud WMS-i ära tunda) ning sisestada teenuse aadressi.

- 3. Nimi > Maa-ameti aluskaart
- 4. URL > <u>http://kaart.maaamet.ee/wms/alus?</u> > OK

NB! Aadresside lõpus olev ? on vajalik ja tuleb ka kopeerida.

meti aluskaart /kaart.maaamet.ee/wms/alus?	
kaart.maaamet.ee/wms/alus?	
Configurations	
nõuab tüüpset tuvastamist, sisesta kasutajanimi ning vajadusel p	oarool
]
5	Configurations s nõuab tüüpset tuvastamist, sisesta kasutajanimi ning vajadusel p

Joonis 1. Uue WMS ühenduse loomine QGIS-is

Kui WMS teenuse aadress on ühe korra QGIS-i lisatud, ei ole edaspidi vaja seda enam samas arvutis teha ning võib kohe siirduda järgmise punkti juurde.

5. Nupp Ühenda (see ühendab kasutaja serveriga. NB! Internetiühendus on vajalik)

Pärast ühenduse loomist tekib aknasse nende kihtide loetelu, mida kasutaja saab lisada. Klõpsates loendi aknas "+" märgile, on võimalik lisada ka üksikuid kihte (joonis 2). Näiteks ortofoto lisamiseks tuleb klõpsata "+" märgile ortofoto ees > valida of10000 > Lisa > Sulge

Üksikute kihtide lisamisel tuleb arvestada nende mõõtkavaga. Näiteks ortofotod on nähtavad alates mõõtkavast 1:20 000, seega tuleb nende nägemiseks soovitud piirkonda vastava mõõtkavani suurendada.

ühid Kihi järjek	ord Kaardijaotu	s Serveri otsing		
Maa-ameti aluskaa	rt			-
Ühenda	Uus	edigeeri Kustuta	Lae Salvesta Lisa algseadest serve	reid
10 /				.
ID /	Nimi	Pealkiri	Lühikirjeldus	
ID / ⊡…0 ⊡…1 ⊟…5	MA-ALUS	Pealkiri Maa-ameti aluska Põhikaardid Ortofotod	Lühikirjeldus katastriüksused (ruumikuju, tunnus, lähiaadress, registriosa number), haldus- ja	
⊡ / ⊡…0 ⊕…1 ⊟…5 6	MA-ALUS of10000	Pealkiri Maa-ameti aluska Põhikaardid Ortofotod Ortofoto	Lühikirjeldus katastriüksused (ruumikuju, tunnus, lähiaadress, registriosa number), haldus- ja Eesti topokaardistuse tarbeks toodetud ortofotod katavad kogu riigi territooriumi	
ID / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	Nimi MA-ALUS of10000 cir_ngr	Pealkiri Maa-ameti aluska Põhikaardid Ortofoto Ortofoto Metsanduslik orto Mullakaart	Lühikirjeldus katastriüksused (ruumikuju, tunnus, lähiaadress, registriosa number), haldus- ja Eesti topokaardistuse tarbeks toodetud ortofotod katavad kogu riigi territooriumi Valevärvi (CIR-NGR) metsanduslikud ortofotod.	

Joonis 2. Ortofotode kihi lisamine.