

## Eesti Geoloogiateenistuse WMS/WFS-teenuste kasutamine.

### Üldinfo

- Hetkel on EGT teenustes andmetega sisustatud puuraukude, vaatluspunktide ning nendega seotud geoloogiliste üksuste kihid. Ülejäänud andmekihid täienevad jooksvalt.
- Küsimuste või tähelepanekute tekkimisel palume pöörduda [andmed@egt.ee](mailto:andmed@egt.ee).

### ArcGIS Pro

- EGT WMS/WFS-teenuste kasutamisel on soovitatav kasutada ArcGIS Pro uuemat (vähemalt 3.0.0) versiooni.
- Teenuste lisamine ja kasutamine ArcGIS Pros toimub tarkvara [tavapäraste vahenditega](#).
- WFS-teenusega ühenduse loomisel on soovitatav *Custom request parameters* all lisada täiendava parameeter MAXFEATURES ning omistada sellele suurem täisarvuline väärtus (nt 1 000 000). Sellisel juhul kuvatakse andmete kaardiaknasse laadimisel kasutajale kõik teenuskihil olevad andmed.

Version:

#### Custom request parameters

Parameter	Value
SWAPXY	FALSE
SWAPXYFILTER	FALSE
MAXFEATURES	10000000

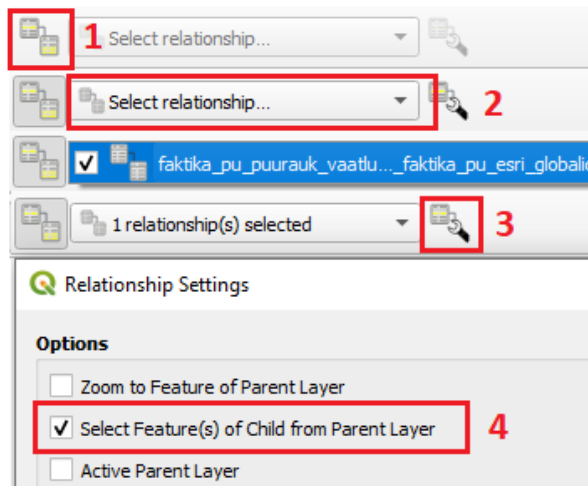
### QGIS

- WMS/WFS-teenuste kasutamisel on soovituslik kasutada uuemat (vähemalt 3.34.0) QGISi versiooni.
- Tarkvaras QGIS toimub samuti ühenduste loomine EGT teenustega [tavapäraste sammudega](#).
- WFS-teenuses olevate vaatluspunktide ja puuraukude andmete mugavamaks vaatamiseks on kasulik installeerida QGISi plugin [Select by relationship](#).
- QGISi projekti seadete alt saab luua seose näiteks puuraukude ja nende kirjelduste vahel.

The screenshot shows the QGIS interface with the 'Add Relation' dialog box open. The 'Relations' menu in the top toolbar is highlighted with a red box and the number '1'. The 'Add Relation' dialog box is also highlighted with a red box and the number '2'. The dialog box shows the 'Layer and fields mapping' section with a table of relationships.

	Referenced (parent)	Referencing (child)
Layer	Puurauk	Geoloogiline üksus (puurauk)
Field 1	abc esri_globalid	abc puurauk_vaatluspunkt_id

- Eelpool mainitud plugina abil on võimalik QGISis aktiveerida andmekihiga seotud tabelitest andmete valimise funktsionaalsus.



- Plugina seadistamise järel valitakse puuraugu selekteerimise automaatselt ka kõik sellega seotud geoloogilised kirjeldused. Geoloogilised kirjeldused tuleks järjestada atribuudi *z\_suht\_ylemine* alusel kasvavas järjekorras.

The image shows the QGIS interface with a map and two attribute tables. The map displays a geographical area with labels like 'Koigi', 'Pätsavere', and 'Lähevere'. Below the map are two attribute tables. The first table is for 'Puuraug' and the second is for 'Geoloogiline üksus (puuraug)'. The second table is sorted by the 'z\_suht\_ylemine' attribute in ascending order.

gea_id	korrastatud_nr	ma_orig_id	sarv_id	nimi	alia
1	20216	NULL	NULL	6413AK_0003	700
2	19983	NULL	NULL	202	NULL
3	26968	NULL	NULL	7411AK_0005	F121
4	54988	NULL	NULL	PA31	NULL
5	23664	NULL	NULL	13	NULL

	z_abs_ylemine	z_abs_alumine	z_suht_ylemine	z_suht_alumine	paksus
1	65,2	64,95	0	0,25	0,25
2	64,95	60,2	0,25	5	4,75
3	60,2	59,8	5	5,4	0,4
4	59,8	54,15	5,4	11,05	5,65
5	54,15	54,14	11,05	11,06	0,01