

X-GIS 2 uuendused august 2022

Sulev Õitspuu Sulev.oitspuu@maaamet.ee

Katastrikaardi teemakaart omandivormi järgi



Lähteülesanne on nüüd mõõdistustingimus



Laiem avavaade



Nüüd avavaade katab Eesti koos territoriaalmerega ja kõikides rakendustes on see ulatus sama.



Külgpaneeli laiust saab muuta





Minu kihid - uued allalaadimisformaadid

"Minu kihid" alla joonestatud kihte saab lisaks KML formaadiel alla laadida ka GeoJSON ja GML kujul





</featureMembers>

Mõõtkava- vali mõõtkava või sisesta sobiv väärtus

Klõpsates mõõtkava tööriistale, avanevad lisavalikud.







Trükis – klõpsamiskoha markerit trükisele ei kaasata

Tehes trükist mingi kindla objekti kohta, ei kuvata trükisele enam klõpsatud koha markerit.





Leht 1/2

X-GIS2. Maa-amet. Köik öigused kaitstud.

Infoakna täiendused

- Infoaknas täiendavad võimalused
 - Näita mõõtmeid
 - Lae alla kuju koordinaatidega tekstifail

72801:001:3060					
1	6576016.08	531478.39			
2	6575995.7	531476.57			
3	6575992.53	531512.78			
4	6576026.21	531515.36			
5	6576028.69	531479.09			

VV: 6556549 06 600055 75		
BL: 59.127959, 26.259526		N N A STORE THE
H: 115.5 m		
Registreeritud KÜ (92702:002:0610) 1/3	KPO Kölvikute kaart	Company And
Kaardikiht annab kõige ajakohasema seisu maakata: informatiivsed!	stris registreeritud katastriüksuste üldandmete kohta. Katastripiirid kaardirakenduses o	n 31.83 m 278.53*
inomatived:		
Tunnus	92702:002:0610	
Lähiaadress	Kolde tn 4	
Asustusüksus	Väike-Maarja alevik	
Vald	Väike-Maarja vald	
Maakond	Lääne-Viru maakond	
Registreerimise aeg	05. mai 1998. a.	1646.01 m ²
Muudatuse registreerimise aeg	22. detsember 2018. a.	49.76 m 7.60*
Sihtotstarve 1	Elamumaa 100%	
Sihtotstarve 2	-	
Sihtotstarve 3		
Pindala	1646 m²	
Ruumikuju pindala	1646 m²	
Õuemaa	1646 m ²	
Registriosa	699131	1.58 m 46.02*
Omandivorm	Eraomand	
Kinnituspiirkond / jaoskond	Tartu Maakohtu kinnistusosakond	and the second second
Moodustamise viis	konverteeritud, transformeeritud	
Asustusüksus (Väike-Maarja alevik) 2/3		

- Viited välistesse keskkondadesse. Näiteks katastriüksuse korral:
 - Kitsenduste infosüsteem avab katastriüksuse kitsenduste andmed kitsenduste infosüsteemis
 - Fotoladu avab fotolao rakenduse nelja ilmakaare vaatena
 - Kõlvikute kaart saab alla laadida valitud katastriüksuse kõlvikute trükise

Uued ekspordi võimalused

- Nähtavusulatus (on praegu olemas)
- Valides kaardilt objektid
- Joonistades vaba kuju
- Joonistades ristküliku
- Ette andes kuju SHP failiga (üks pind)
- WCS (Web Coverage Service) teenusest allalaadimise tugi

DXF formaadiga kaasa ka märgendid. Näiteks katastripiirid koos nime ja katastriüksuse tunnusega.





Täiendused virtuaalkontori redaktoris

- Redaktori dokkimine
- Kuju loomine tekstifaili abil
- Fikseeritud pindalaga objekti loomine ja redigeerimine
- Nutikam joonestatava geomeetria valik
- Kiht tegevuste parem visualiseerimine



redigeeritav (ainult virtuaalkontoris) ja allalaetav ainult allalaetav ainult redigeeritav



X-GIS 2 parandused ja täiendused

• Otsing kihtidest on vaikimis valitud



• Väljalogimise kinnituse küsimine



X-GIS 2 poole pöördumine – URL-i parameetrid

Unikaaltunnusega hoone leidmine aadressi järgi, katastripiiride sisselülitamine: https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?aadress=Harju+maak ond%2C+Saue+vald%2C+Saue+linn%2C+V%C3%A4ljaotsa+tn+2&adshow= 1&adfit=0&gaz_features=EHITISHOONE&gaz_unik=1&setlegend=FUUKAT1 01x2=1,fuukatGroup=1

- aadress=Harju+maakond%2C+Saue+vald%2C+Saue+linn%2C+V%C3%A4lj aotsa+tn+2
- adshow=1 Tulemused kuvatakse kaardile
- adfit=1 Tulemus mahutatakse kaardile
- *gaz_features=EHITISHOONE* Otsitakse ainult hoonete seast
- *gaz_unik=1* Otsitakse unikaaltunnusega aadressi
- setlegend=FUUKAT101x2=1,fuukatGroup=1 Tulemusena avatakse katastripiiride kiht
- hide=true Sulgeb otsingukasti



X-GIS 2 poole pöördumine – Otsingu URL

Võimalik kopeerida otsingu URL ja seda taaskasutada

ی او	Kaardikihid Aadressid Kihi andmed	
	Kihi andmed	Kopeeri otsingu link
- +	Registreeritud KU	
<₿ -	Uus registriosa	
ø		
÷	Vana registriosa	
\rightarrow	Tunnus	
	27701:003:1421	Pak
		Otsi Puhasta
		Run

https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?showsearchlayer=1&searchid=FUUKAT101x2&TUNNUS=27701:003:1421

=CONCATENATE("https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?showsearchlayer=1&searchid=FUUKAT101x2&TUNNUS=";D2)

	А	В	С	D	E	
1	MAAKOND	VALD	ASUSTUSYKSUS	TUNNUS		
2	Harju maakond	Kiili vald	Kangru alevik	30401:001:1966	https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?showsearchlayer=1&searchid=FUUKAT101x2&TUNNUS=30401:001:1966	
3	Harju maakond	Kiili vald	Kangru alevik	30401:001:1956	https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?showsearchlayer=1&searchid=FUUKAT101x2&TUNNUS=30401:001:1956	
4	Harju maakond	Kiili vald	Kangru alevik	30401:001:0530	https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?showsearchlayer=1&searchid=FUUKAT101x2&TUNNUS=30401:001:0530	
5	Harju maakond	Kiili vald	Kangru alevik	30401:001:1976	https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?showsearchlayer=1&searchid=FUUKAT101x2&TUNNUS=30401:001:1976	
6	Harju maakond	Kiili vald	Kangru alevik	30401:001:1961	https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?showsearchlayer=1&searchid=FUUKAT101x2&TUNNUS=30401:001:1961	
7	Harju maakond	Kiili vald	Kangru alevik	30401:001:0472	https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?showsearchlayer=1&searchid=FUUKAT101x2&TUNNUS=30401:001:0472	
8	Harju maakond	Kiili vald	Kangru alevik	30401:001:1856	https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?showsearchlayer=1&searchid=FUUKAT101x2&TUNNUS=30401:001:1856	
9	Harju maakond	Kiili vald	Kangru alevik	30401:001:1857	https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?showsearchlayer=1&searchid=FUUKAT101x2&TUNNUS=30401:001:1857	
10	Harju maakond	Kiili vald	Kangru alevik	30401:001:1853	https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?showsearchlayer=1&searchid=FUUKAT101x2&TUNNUS=30401:001:1853	
11	Harju maakond	Kiili vald	Kangru alevik	30401:001:1852	https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?showsearchlayer=1&searchid=FUUKAT101x2&TUNNUS=30401:001:1852	
12	Harju maakond	Kiili vald	Kangru alevik	30401:001:1955	https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?showsearchlayer=1&searchid=FUUKAT101x2&TUNNUS=30401:001:1955	

Muud X-GIS 2 parandused ja täiendused

- Järjehoidja moodulaken suletakse, kui kaardiaknas tehakse mingi tegevus.
- Aluskaartide valik avatakse, kui kursoriga ikoonile liikuda

X-GIS 2 tehnoloogilised uuendused

- Raamistik kaasajastatud (nt uus OpenLayersi versioon on võetud kasutusele)
- Riigipilve kõlbulik (Kubernetese klastri tugi)
- X-GIS 2 toimib Riigipilves





X-GIS 2 info Maa-ameti geoportaalis

MAA-AMET KAARDIRAKENDUSED RUUMIANDMED TEENUSED INSPIRE

TEENUSED

题

Geoportaal

Kiirpäring maakatastrist WMS/WFS teenused **+** Geodeesia kalkulaatorid In-ADS Aadressiandmete teenus Kohanimeregistri teenus Geokodeerimise teenus

X-GIS 2 kasutajaliides

X-tee teenused + Kaartide väljatrükk paberile Pöördumine kaardirakendusse läbi URLi Tarkvara lisad ArcGIS-ile + Suunatud rakendused

爺 > Teenused > X-GIS 2 kasutajaliides

X-GIS 2 kasutajaliides

X-GIS 2 on keskne kaardiserveri kasutajaliides, mille kaudu saab täna ligi suuremale osale riiklike registrite ruumiandmetest, võimaldades lihtsal moel erinevate ministeeriumite haldusala andmekogude ruumi- ja kaardistusandmeid koos kasutada. Maa-amet on pika ajalooga ja suure kasutajaskonnaga kaardiserveri tarkvara arendanud juba 20 aastat.

Uus versioon põhineb uutel vabavaralistel komponentidel ja on kasutatav ka mobiiltelefonides. Kasutajal on võimalik kõiki süsteemi tutvustatud kaardikihte omavahel kombineerida ja võrrelda. Kihte saab lisada ka välistest teenustest, neid ise otse kaardile joonistada ja jagada ning alla laadida. Kogu seda andmestikku ja võimalusi saab kasutada kõikjal, kus kasutaja viibib.

Kasutajaliides on mitmekeelne ja selle kaudu on Eesti ruumiandmed kättesaadavad ka Euroopa Liidu INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe) direktiivi andmeteenuste vormis ruumiandmed kogu maailmale.

X-GIS 2 on osa Maa-ameti geoportaalist ja on neljas kaardiserveri kasutajaliidese põlvkond (eelmised versioonid 2001, 2008, 2016).

Tarkvara valmis struktuurfondide vahenditest, majanduskeskkonna rakenduskava prioriteetse suuna "Infoühiskonna edendamine" alt rahastatud projekti "Geoportaalide kaardiliideste konsolideerimine" raames. Arendajaks oli AS Datel.

Uue versiooni arenduse lähteülesande koostamisse kaasati ka ruumiandmete- ja kaarditeenuste kasutajaid nii avalikust sektorist, ettevõtlusest kui kolmandas sektorist. Küsitlus sai üle 800 vastuse ja väljatoodud soovitud funktsionaalsusest viidi mitmed ettepanekud arenduse lähteülesandesse ning realiseeriti.

Registrite andmete avalikustamine - võimalused ja tingimused

X-GIS 2 kaudu on tänaseks avalikustatud suur osa ruumiandmeid sisaldavate riiklike andmekogude andmetest. Ülevaade kättesaadavatest andmetest on leitav Maa-ameti geoportaali alamlehelt "Kaardirakandused"

Maainfo kaardirakendus X-GIS 2 🗹

✓est enq

Otsi lehelt...

Juhendid

X-GIS 2 kasutusjuhend X-GIS 2 arendusjuhend (v 1.20)

Ettekanded



Ettekanne X-GIS 2 funktsionaalsusest Maa-ameti 2019 aastaseminaril "Avaandmed, avatud Maaamet"

Ettekanne X-GIS 2 funktsionaalsusest (🔁 4.8 MB, 17.03.2020)

Kontakt

Tehnilised küsimused Sulev Õitspuu

Lepingulised küsimused Ene Jüriska