



MAA- JA RUUMIAMET

X-GIS 2 uuendused jaanuar 2025

Sulev Õitspuu
sulev.oitspuu@maarium.ee



MAA- JA RUUMIAMET

EST

ENG



Kaardikihid Aadressid Täpsem otsing ?

Q Otsing



0°

MEMERI

Kasutajaliidese kujunduse muudatused.

Maainfo

Kaardirakenduse teemakihid

- Katastrikaart
- Maakorralduskavad
- Hinna- ja viljakustsoonid
- Koordinaatvõrgud
- Kaardilehtede jaotus
- Kõrgusandmed
- Huvipunktid
- Haldus- ja asustuspiirid
- Eesti topograafia andmekogu

Minu kihid



Aluskaardid

50 km
1:1193834

X:6621099.44 Y:348855.17
B:59.699793 L:21.315135
Kõrgusinfo:-

Maa- ja Ruumiamet 2025



Otsing: Valikute peidust välja toomine

The screenshot displays the search interface of the Maa- ja Ruumiamet (Land and Surveying Authority) website. The main search bar at the top is highlighted with a yellow border and contains the text "Kaardikihid", "Aadressid", and "Täpsem otsing". Below it, a search input field contains "Otsing".

On the left side, there is a sidebar with a "Maainfo" dropdown menu and a list of map layers under "Kaardirakenduse teemakihid":

- Katastrikaart
- Maakorralduskavad
- Hinna- ja viljakustsoonid
- Koordinaatvõrgud
- Kaardilehtede jaotus
- Kõrgusandmed
- Huvipunktid
- Haldus- ja asustuspiirid
- Eesti topograafia andmekogu

Three search result popups are overlaid on the map:

- Top popup:** Shows "Kaardikihid" as the selected filter. The input field is empty, and the "Otsi" button is visible.
- Middle popup:** Shows "Aadressid" as the selected filter. It includes a list of filter buttons: HÜ, VK, LP, KÜ, H, POI, KNR, and a "KOHU tüübid" button. There are also "AJ" and "G" buttons. Below the list is a search input field with the placeholder "Piira otsing EHAK filtriga" and "Otsi" and "Puhasta" buttons.
- Bottom popup:** Shows "Täpsem otsing" as the selected filter. It features a dropdown menu with the text "Vali otsingukiht".

The background is a satellite map of Estonia with various locations labeled, including Kõrvala, Kunda, Aseri, Kohtla-Järve, Narva, Raasiku, Kadina, Rakvere, Püssi, Mustvee, Kallaste, Raadi, Tartu, and Võru. The map also shows the Baltic Sea (Soome laht) and the Gulf of Finland (Liivi laht).

At the bottom left, there is a "Minu kihid" section with map navigation icons and a scale bar (50 km). At the bottom right, there is a "Maa- ja Ruumiamet 2025" logo and a small inset map of Estonia.

Asukoht: Loogika muudatused ja täiendused

The screenshot displays the Maa- ja Ruumiamet 2025 web application interface. The main map shows Estonia with a blue location pin in Tallinn. A search bar at the top left contains the text "Otsing". On the left side, there is a sidebar with a list of map layers: "Katastrikaart", "Maakorralduskavad", "Hinna- ja viljakustsoonid", "Koordinaatvõrgud", "Kaardilehtede jaotus", "Kõrgusandmed", "Huvipunktid", "Haldus- ja asustuspiirid", and "Eesti topograafia andmekogu". A vertical toolbar on the left contains navigation icons: a plus sign, a minus sign, a compass, a left arrow, a right arrow, a compass, and a 0° indicator. A text box in the lower-left quadrant of the map contains the following text: "Asukoha nupp kaheastmeline. Träkkimise režiim eraldi sisse-välja lülitatav. Kompassi juurde kuvatakse kaardi pöördenurka. Mobiilis kuvatakse seadme vaate suunda." On the right side, there is a zoomed-in view of a specific location, showing a blue location pin and a compass icon with a 169° reading. The bottom of the page features a scale bar (50 km), coordinates (X:6601302.57 Y:513107.73), and contact information (B:59.549056 L:24.231747, Kõrgusinfo:). The footer includes the text "Maa- ja Ruumiamet 2025" and "Maa- ja Ruumiamet 2025".

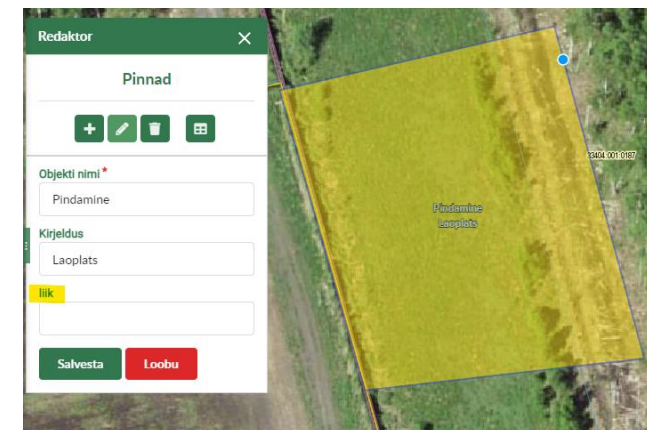
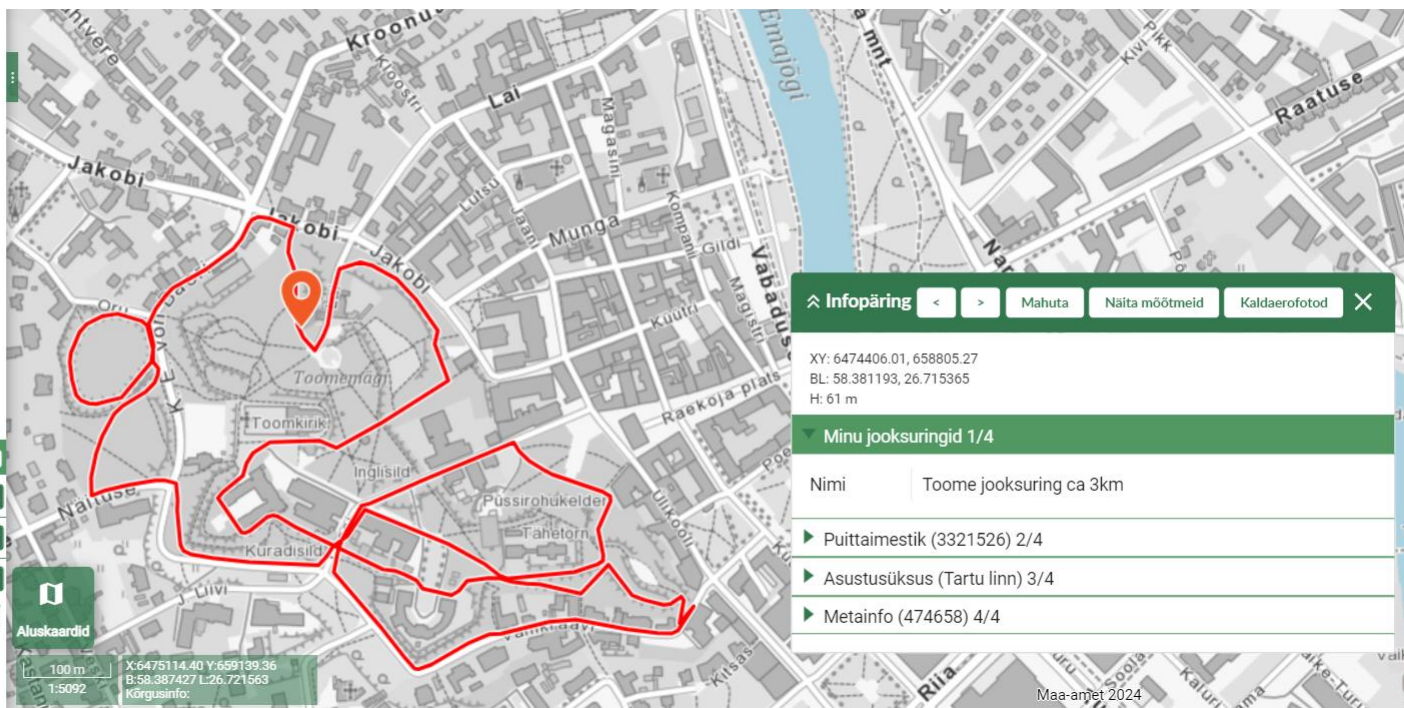
Asukoha nupp kaheastmeline.
Träkkimise režiim eraldi sisse-välja lülitatav.
Kompassi juurde kuvatakse kaardi pöördenurka.
Mobiilis kuvatakse seadme vaate suunda.

Minu kihid: Andmete üleslaadimine

- „Minu kihid“ alla eelhäälestatud kihti
- Struktuurid peavad kattuma
- „name“ ja „description“ väljadele lisaks kuni 5 välja
- KML/KMZ, GeoJSON, SHP (zip kujul), GPX
- Täiendus: Kui „Minu kihid“ alla struktuuri ei ole loodud, siis see luuakse automaatselt, kasutades üleslaetavast failist viite esimest välja.



```
},
  "properties": {
    "name": "Aastaringne pindamine",
    "description": "Laoplats",
    "liik": "Kevadine projekt"
  }
}
```



Minu kihid: Andmete allalaadimine – SHP ja GEOPARQUET

- „Minu kihid“ alla joonistatud andmeid on võimalik eksportida SHP ja GEOPARQUET formaatidesse.


The screenshot shows a web-based GIS application interface. On the left, there is a sidebar with a search bar labeled 'Maainfo' and a list of map layers under 'Kaardirakenduse teemakihid'. The layers include: Katastrikaart, Maakorralduskavad, Hinna- ja viljakustsoonid, Koordinaatvõrgud, Kaardilehtede jaotus, Kõrgusandmed, Huvipunktid, Haldus- ja asustuspiirid, and Eesti topograafia andmekogu. Below the layers is a 'Minu kihid' section with a 'Teekond' layer checked and a progress bar from 0% to 100%. At the bottom left, there is contact information: X-GIS, Maa- ja Ruumiamet, Kõik õigused kaitstud, Tehniline tugi: e-post: kaardirakendus@maaram.ee, tel: 6 650 600. The main map area shows a rural landscape with a blue polygon overlay. An 'Eksport' dialog box is open, showing a 'Vali formaat:' dropdown menu with options: KML, SHP, GEOPARQUET, GEOJSON, KML, GML, and GPX. The SHP and GEOPARQUET options are highlighted in yellow. The map also shows labels for 'Lehuraba pkr' and 'Lehu raba'. At the bottom right, there is a scale bar (500 m, 1:14083) and technical coordinates: X:6501390.72 Y:538688.79, B:58.650608 L:24.666455, Kõrgusinfo. The bottom right corner also contains the text: Põhikaart on nähtav alates määtkavast 1:10 000, Maa- ja Ruumiamet 2025.

Minu kihid. Uued võimalused.


Ikooni suuruse muutmine

Lisa kiht ✕

Kihtide kataloog **Tühi kiht** Välise teenuse URL

Vali tüüp  Grupp

Eellane

Vali sümbol  Kihi nimi(EST)*

Sümboli suurus Kirjeldus (EST)

Kihi nimi(ENG)

Läbipaistvus Kirjeldus (ENG)

Min mõotkava


Max mõotkava

Lisaväljad Lisa Lisa ja joonista


Täiendavad ikoonid (täieneb)

Lisa kiht ✕

Kihtide kataloog **Tühi kiht** Välise teenuse URL

Vali tüüp  Grupp

Eellane

Vali sümbol  Kihi nimi(EST)*

Sümboli suurus Kirjeldus (EST)


Kihi nimi(ENG)

Läbipaistvus Kirjeldus (ENG)

Min mõotkava

Max mõotkava

Lisaväljad Lisa Lisa ja joonista



Otsingu tulemuse salvestamine „Minu kihid“ alla.

- > Märkendite ja kohtspikri määramise võimalus.
- > Uued ikoonid

The screenshot displays the Maa- ja Ruumiamet application interface. The top navigation bar includes the logo and language options (EST, ENG). The search bar is set to 'Maainfo'. The left sidebar shows various map layers, including 'Katastrikaart', 'Maakorralduskavad', and 'Hinn- ja viljakustsoonid'. The main content area shows search results for 'Haridusasutus (hp)'. A 'Lisa kiht' dialog box is open, allowing users to customize the search results layer. The dialog includes options for 'Vali tüüp', 'Vali sümbol', 'Sümboli suurus', and 'Läbipaistvus'. A dropdown menu is open for 'Kuva kohtspikrina', showing options like 'vali', 'Nimi', 'Alias', 'Huviobjekti tüüp', 'Maakond', and 'Omavalitsus'. The map shows a city area with several orange location pins. A tooltip for a school is visible, displaying 'Huviobjekti tüüp: põhikool või gümnaasium' and 'Nimi: Tartu Tamme kool'.

Vali tüüp	Kasutan otsingu kihi kujundust	Grupp	Eellane	Kihi nimi(EST)*	Kirjeldus (EST)	Kihi nimi(ENG)	Kirjeldus (ENG)
<input type="checkbox"/> Piira raadiusega	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/> Piira nelinurgaga	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/> Piira nähtavusulat	<input type="checkbox"/>						

Nimi	Maakond	Omavalitsus
Hugo Treffni Gümnaasium	Tartu maakond	Tartu linn
Ilmatsalu Põhikool	Tartu maakond	Tartu linn
Miina Härm Gümnaasium	Tartu maakond	Tartu linn
Tartu Aleksander Puškini Kool	Tartu maakond	Tartu linn
Tartu Anneli Gümnaasium	Tartu maakond	Tartu linn
Tartu Descartes Kool	Tartu maakond	Tartu linn
Tartu Emajõe Kool	Tartu maakond	Tartu linn
Tartu Emajõe Kool	Tartu maakond	Tartu linn
Tartu Erakool TäheTERA	Tartu maakond	Tartu linn
Tartu Erakool ProTERA	Tartu maakond	Tartu linn
Tartu Erakool LõunaTERA	Tartu maakond	Tartu linn
Tartu Forseliuse Kool	Tartu maakond	Tartu linn
Tartu Forseliuse Kool	Tartu maakond	Tartu linn
Tartu Hansa Kool	Tartu maakond	Tartu linn

Rakenduste nimekiri otsitav

> Sisesta otsingukatke et rakendusi filtreerida.

The screenshot displays the Maa- ja Ruumiamet (Land and Surveying Authority) GIS application. The interface is in Estonian and features a search bar at the top with the text "Otsing" (Search). Below the search bar, there is a list of map layers, with "Loo" (Layers) selected. The layers list includes "1:400 000 geoloogilised kaardid", "1:50 000 geoloogiline baaskaart", "Ajaloolised kaardid", "Ehitusgeoloogia", "Loodushoiutööd", "Looduskaitse", and "Looduslikud pühapaigad". The map shows Estonia with various administrative boundaries and place names. The bottom left corner contains contact information for the Maa- ja Ruumiamet, including the website, phone number, and email address. The bottom right corner shows a small inset map of Estonia.

MAA- JA RUUMIAMET EST ENG

Kaardikihid Addressid Täpsem otsing ?

Otsing

Loo

- 1:400 000 geoloogilised kaardid
- 1:50 000 geoloogiline baaskaart
- Ajaloolised kaardid
- Ehitusgeoloogia
- Loodushoiutööd
- Looduskaitse
- Looduslikud pühapaigad

Haldus- ja asustuspiirid

Eesti topograafia andmekogu

Minu kihid

Aluskaardid

50 km

X:6625363.90 Y:277450.52
B:59.706313 L:20.044740
Kõrgusinfo:-

Maa- ja Ruumiamet 2025

Uus allalaadimise formaat

> Lisandunud GEOPARQUET formaat.

The screenshot displays the Maa- ja Ruumiamet GIS interface. The main map area shows a cadastral map with yellow parcel boundaries and identification numbers (e.g., 65301:001:1681, 65301:001:1682). A search bar at the top contains 'Otsing'. On the left, there is a sidebar with 'Maainfo' and 'Kaardirakenduse teemakihid' sections. The 'Kaardirakenduse teemakihid' section includes checkboxes for 'Katastrikaart', 'KÜ piiripunktid', 'Registreeritud KÜ', 'Kü omandivorm', 'Kü sihtotstarbe järgi', 'Maakorralduskavad', 'Hinna- ja viljakustsoonid', 'Koordinaatvõrgud', 'Kaardilehete jaotus', 'Kõrgusandmed', 'Huvipunktid', 'Haldus- ja asustuspriirid', and 'Eesti topograafia andmekogu'. A central 'Eksport' dialog box is open, titled 'Objektide valimise režiim'. It features a toolbar with icons for visibility, selection, editing, and export. Below the toolbar, the 'Vali formaat:' dropdown menu is open, showing a list of export formats: SHP, DXF, GEOPARQUET (highlighted with a yellow box), GEOJSON, KML, GPKG, GML, and MIF. The bottom of the screen shows a scale bar (100 m), coordinates (X:6581564.64 Y:544453.80), and the text 'Maa- ja Ruumiamet 2025'.

Virtuaalkontori redaktor. Uued võimalused.

Lisa pilt (vali fail või pildista)

Loo ruumikuju SHP faili alusel

Redaktor

võõnd esitamata

Geomeetria Tärkandmed

Registri number

Kaitsevõõndi liik

Täpsusklass


Eksperti arvamused

Märkused

Infopäring

XY: 6538753.80, 494055.19
BL: 58.987733, 23.896599
H: 38.5 m

Pärandkultuuri joonobjekt (776:MET:001) 1/5

Registreerimisnumber	776:MET:001
Objekti ulatus (m)	1450
Seisund	säilinud 50-90%
Märkused	Osaliselt kasutatud maaüksuste piirina. Metsa koosseis varieerub.
Foto	
Kosseis 1	Rehi lamud
Kosseis 2	Õuepuud
Kosseis 3	Saunad
Viide EELIS'esse	515773926

Redaktor


mälestis esitamata

Geomeetria Tärkandmed

Geomeetriad:

Punktid:

Kustuta valitud kuju
Kustuta valitud punkt
X: <input type="text"/>
Y: <input type="text"/>
Pikkus: <input type="text"/>
Nurk: <input type="text"/>
<input type="button" value="Lisa punkt"/>



Maainfo kaardirakenduse muudatused

> Uued kihid: Aktiivsed mõõdistustingimused ja maakorralduskavad.

The screenshot displays the Maainfo web application interface. The top navigation bar includes the logo, language options (EST, ENG), and search filters (Kaardikihid, Aadressid, Täpsem otsing). A search bar is present with the text "Otsing".

On the left, the "Kaardirakenduse teemakihid" (Map layer themes) are listed:

- Katastrikaart
- Maakorralduskavad
 - Aktiivsed mõõdistustingimused
 - Aktiivsed maakorralduskavad
- Hinna- ja viljakustsoonid
- Koordinaatvõrgud
- Kaardilehtede jaotus
- Kõrgusandmed
- Huvipunktid
- Haldus- ja asustuspiirid
- Eesti topograafia andmekogu

A tooltip over the map states: "Maakorralduskava on ümberkruntimiskava, kinnisasja vahetus-, jagamis-, liitmise- või piiri muutmise plaan." (A land management plan is a re-division plan, a plan for the exchange, division, merger or boundary change of real estate.)

The map shows several land parcels highlighted in green and yellow. Parcel data includes:

- 65301-001-7085, 202410098247, Jagamine
- 65301-001-7086, 202410098247, Jagamine
- 65301-001-7084, 202410098247, Jagamine

An "Infopäring" (Information query) window is open, displaying the following details:

XY: 6582384.82, 545183.39
BL: 59.377047, 24.794854
H: 39 m

Aktiivsed maakorralduskavad (65301:001:7085) 1/2 [Lae alla](#)

Maakorralduskava on ümberkruntimiskava, kinnisasja vahetus-, jagamis-, liitmise- või piiri muutmise plaan.

Menetluse kood	202410098247
Menetluse tüüp	Jagamine
Planeeritava tunnus	65301:001:7085
Viimase kooskõlastuse kuupäev	04.11.2024

[Metainfo \(582545\) 2/2](#)

At the bottom, there is a scale bar (100 m, 1:3878), coordinates (X:6582424.36, Y:544870.79, B:59.377435, L:24.789364, Kõrgusinfo:38.5 m), and the text "Maa- ja Ruumiamet 2025".

Metainfo muudatused

> Eraldi välja toodud metsandusliku OF pildistamise aeg.

The screenshot shows the Maa- ja Ruumiamet (Land and Surveying Authority) web application interface. The main content is an aerial photograph of a forest plot with a red location pin. A metadata popup window is open on the right side of the map, displaying information about the plot's metadata, including its coordinates, scale, and survey dates. The 'Pildistamise aeg (metsanduslik)' (Forest survey date) is highlighted with a yellow box.

Maainfo

Kaardirakenduse teemakihid

- Katastrikaart
- Maakorralduskavad
- Hinna- ja viljakustsoonid
- Koordinaatvõrgud
- Kaardilehtede jaotus
- Kõrgusandmed
- Huvipunktid
- Haldus- ja asustuspiirid
- Eesti topograafia andmekogu

Infopäring

XY: 6581369.98, 545028.82
BL: 59.367955, 24.791925
H: 37.5 m

Metainfo (581545) 1/1

i "Lisa" nupp lisab kihi aluskaartide valikusse. "Ava" avab kihi Ajalooliste kaartide rakenduses. "Nool alla" kaudu on võimalik vastav kaardileht alla laadida.

1:10000 kaardilehe nr	63842
1:2000 kaardilehe nr	581545
Põhikaardistuse aasta	2017
Aerolaserskaneerimise andmed	2023
Ortofoto piksli suurus(cm)	20
Pildistamise aeg	08.05.2024
Pildistamise aeg (metsanduslik)	19.05.2023

Vanemad ortofotod

[Ortofoto \(08.05.2024\)](#)

Aluskaardid

100 m
1:3878
X:6581798.40 Y:544422.53
B:59.371864 L:24.781350
Kõrgusinfo

Maa- ja Ruumiamet 2025