

## MODULIS "KARTE"

1. VMD ĢIS lietotājam pieejama īpašumā vai tiesiskajā valdījumā esošo meža īpašuma/-u ģeogrāfiskās informācijas apskate. Pēc izvēlētajiem parametriem kartē iespējams atrast meža īpašumu, skatīt aizsargājamās teritorijas, meža ugunsgrēku vietas, meža ugunsnovērošanas torņu atrašanās vietas, kā arī eksportēt īpašuma meža inventarizācijas datus.
2. Lai pieslēgtos VMD ĢIS (<https://gis.vmd.gov.lv>), nepieciešams ievadīt savu lietotājvārdu un paroli un spiest pogu "Pieslēgties".

The image shows a login form with the title "Pieslēgties". It contains two input fields: "Lietotājvārds" (Username) and "Parole" (Password). Below the fields is a green button with the text "Pieslēgties" (Login). The button is highlighted with a red border.

3. VMD ĢIS galvenajā izvēlnē atveras logs ar izvēlnes blokiem, no kā izvēlas "Kartes modulis".

The image shows the main menu of the VMD GIS system. It consists of several panels with lists of modules. The "Kartes modulis" (Map module) is highlighted with a red box. Other modules include "Meža fonds", "Inventarizācijas pievienošana", "Saimnieciskā darbība", and "Meža reproduktīvais materiāls".

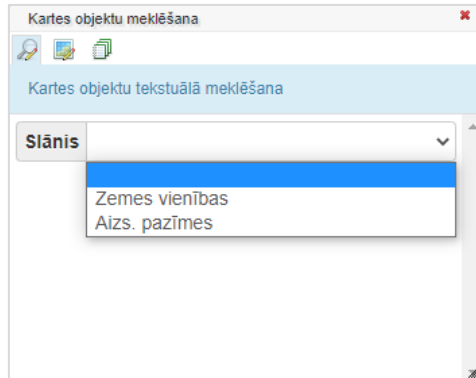
4. Atveras "Kartes modulis", kur labajā augšējā stūrī iespējams izvēlēties kādu no kartes izmantošanas rīkiem.

The image shows the "Kartes modulis" (Map module) interface. On the left is a map of Latvia with various regions labeled. On the right is a toolbar with icons for different map tools. Below the toolbar is a table listing the tools and their functions.

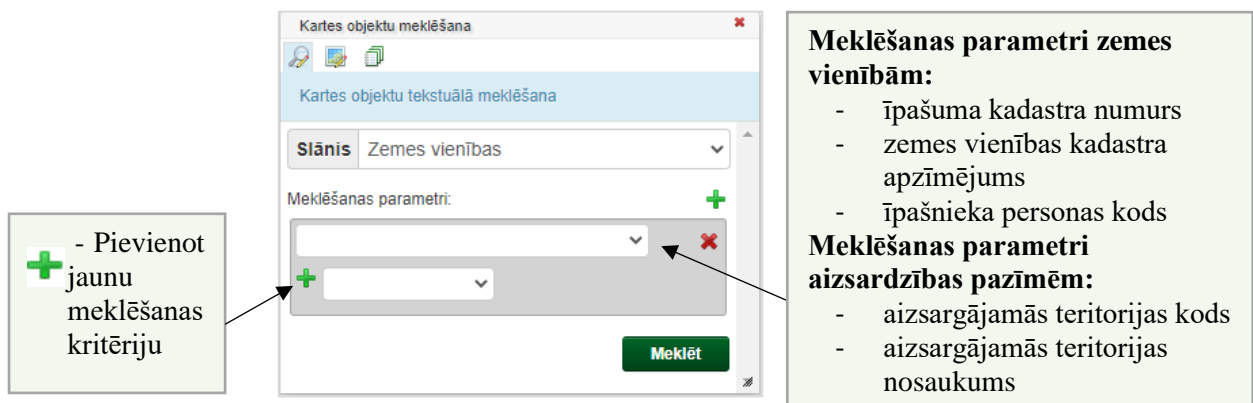
	kartes pārvietošanas rīks
	kartes pietuvināšanas rīks
	kartes attālināšanas rīks
	kartes saturs
	kartes objektu meklēšanas rīks
	datu eksportēšanas rīks
	kartes drukāšanas rīks
	meklēšanas pēc koordinātām rīks
	attāluma mērīšanas rīks

5. Lai ērti pārvietotos no viena kartes apgabala uz citu vai izvēlētos kartes skatam piemērotāko mērogu, nepieciešams izmantot pārvietošanās, pietuvināšanas un attālināšanas rīkus ( ).

- Kartes mērogu iespējams mainīt arī izvēloties kādu no piedāvātajiem mērogiem, kas atrodami nolaižamajā izvēlnē rīkjoslā (  ).
- Kartē objektus iespējams meklēt tekstuāli un ģeogrāfiski. Lai meklētu tekstuāli, sistēma nolaižamajā izvēlnē piedāvā izvēlēties vienu no redzamajiem slāņiem – zemes vienības vai aizsardzības pazīmes.



- Pēc slāņa izvēles, meklēšanas parametrus iespējams norādīt ar pogu "Pievienot jaunu lauka nosacījumu" (+). Parametru iespējams dzēst ar pogu "Dzēst lauka nosacījumu" (X).



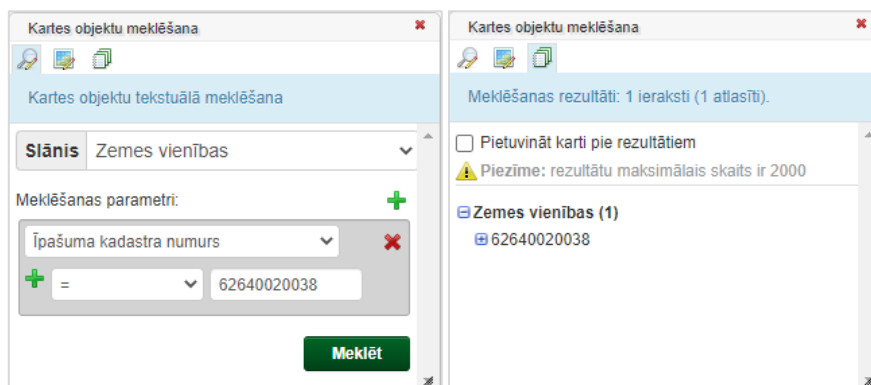
**Meklēšanas parametri zemes vienībām:**

- īpašuma kadastra numurs
- zemes vienības kadastra apzīmējums
- īpašnieka personas kods

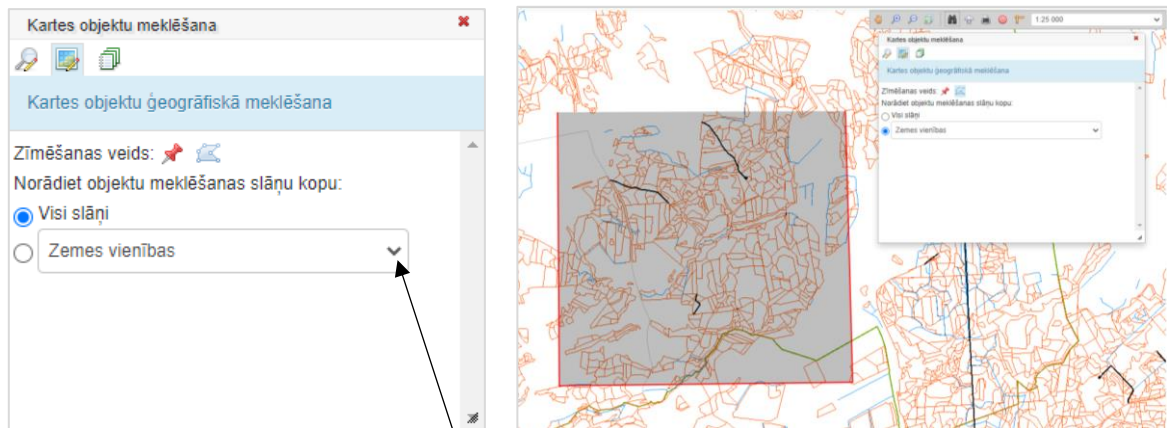
**Meklēšanas parametri aizsardzības pazīmēm:**

- aizsargājamās teritorijas kods
- aizsargājamās teritorijas nosaukums

- Pēc izvēlētā meklēšanas parametra ievades, aktivizējas meklēšanas kritēriju izvēle. Aizpildot parametru un kritēriju logu, spiež pogu "Meklēt" (  ). Pēc norādītajiem meklēšanas parametriem tiek veikta datu atlase un parādīti meklēšanas rezultāti. Ja tiek atlasīti ieraksti, kam lietotājam nav piekļuves (piemēram, zemes vienība nav lietotāja īpašumā vai tiesiskajā valdījumā), parādās paziņojums – "Pie dažiem ierakstiem nav piekļuves tiesību". Aktivizējot atzīmi pie zemes vienības, tiek parādīta zemes vienības informācija (  ): zemes vienības kadastra apzīmējums un nekustamā īpašuma kadastra numurs.



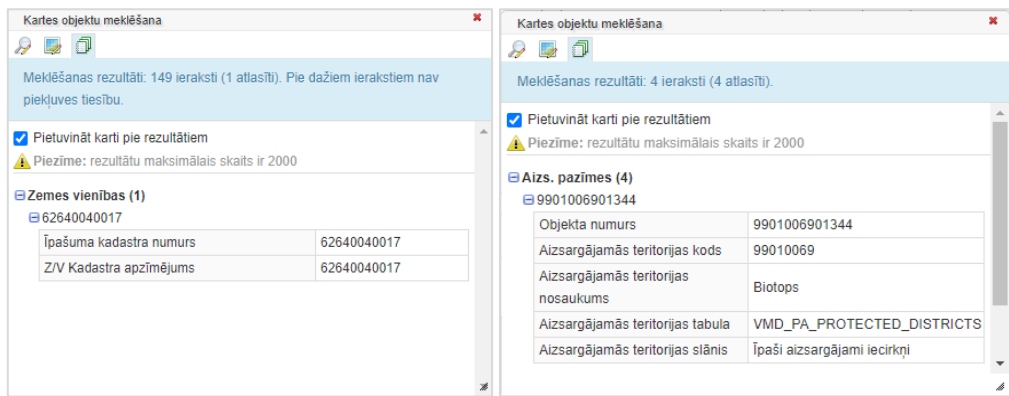
10. Lai kartē objektu meklētu ģeogrāfiski, sistēma nolaižamajā izvēlnē piedāvā izvēlēties vienu no redzamajiem slāņiem – zemes vienības vai aizsardzības pazīmes. Iespējama meklēšana pēc punkta (📍) un pēc poligona (📐). Meklēšana pēc poligona iespējama tikai kartes mērogā 1:25 000 vai zemākā. Izvēloties meklēšanu pēc poligona, ar peli klikšķina uz kartes, lai izveidotu sev vēlamo poligonu. Lai noslēgtu poligona robežas un akceptētu meklēšanu, veic dubultklikšķi.



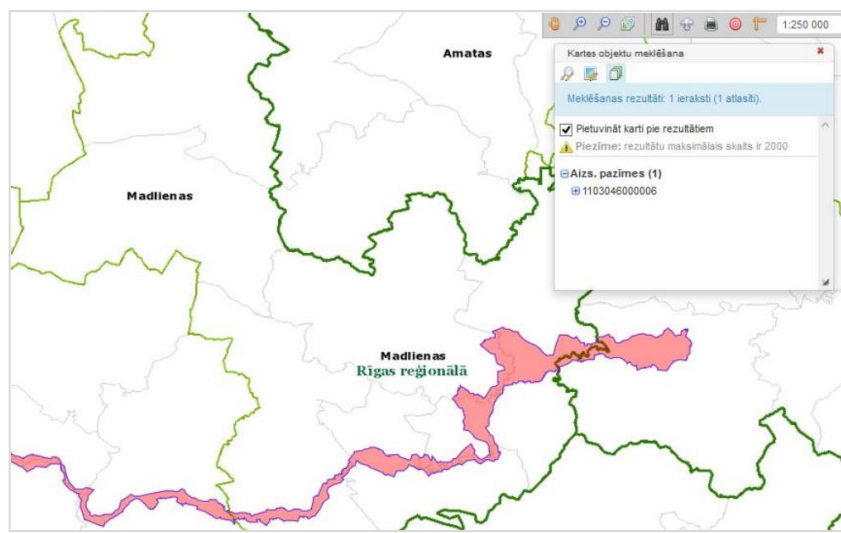
**Meklēšanas slāņu kopas:**


- zemes vienības
- aizsardzības pazīmes

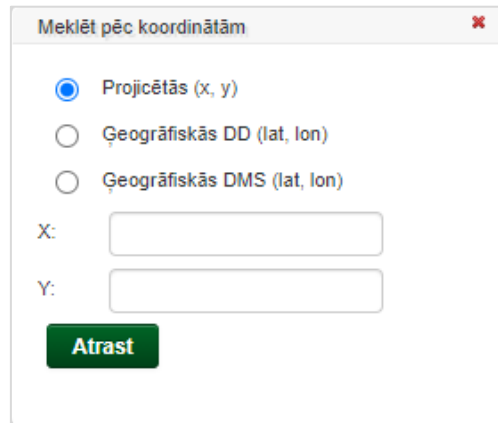
11. Attiecīgi pēc izvēlētās meklēšanas slāņu kopas, iespējams izvērst meklēšanas rezultātu informāciju (📄).







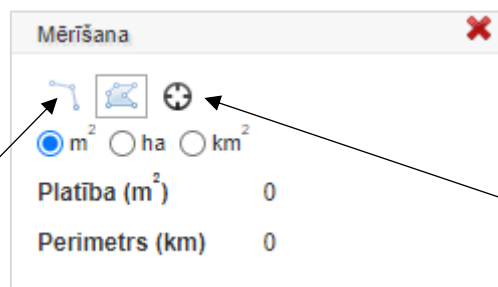
12. Kartē tiek atrādīta meklētā teritorija.



13. Lai kartē meklētu objektu pēc koordinātām, no rīkjoslas izvēlas “Meklēt pēc koordinātām” rīku (  ). Iespējams izvēlēties meklēt pēc projicētajām koordinātām (X,Y) vai ģeogrāfiskajām koordinātām koordinātām (*latitude, longitude*).



14. Lai izmērītu kartē garumus, laukumus vai perimetrus, no rīkjoslas jāizvēlas attālumu mērīšanas rīks “Mērīšana” (  ). Iespējams izmērīt līniju garumus, nosakot katra segmenta garumu vai kopējo garumu - m vai km (  ), noteikt poligona platību – ha, m<sup>2</sup>, km<sup>2</sup> vai perimetru - km (  ), noteikt punkta koordinātas (  ).




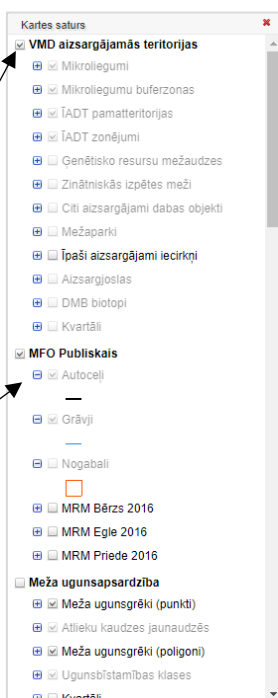
**Mērīt līnijas garumu:**



- kopējais garums (m, km)
- segmenta garums (m, km)

**Noteikt punkta koordinātas:**


- projicētās (X, Y)
- ģeogrāfiskās (*latitude, longitude*)

15. Kartes saturu iespējams atvērt no rīkjoslas izvēloties “Kartes saturs” (  ).



- saturs sastāv no tematiski sadalītiem kartes slāņiem.
- veicot atzīmi pretī kādam konkrētam ierakstam, kartē tiek parādīts atbilstošais kartes slānis (  )
- iespējams izvērst slāņa skatu, lai redzētu apzīmējumus (  ).

- ar rīkjoslu iespējams pārvietoties kartes saturā starp slāņu kategorijām

16. Meža inventarizācijas datus iespējams eksportēt, izmantojot datu eksportēšanas rīku no rīkjoslās (  ). Datus atlasa pēc īpašuma kadastra numura vai zemes vienības kadastra apzīmējuma. Datus vispirms eksportē, tad lejupielādē. Iespējams eksportēt konkrētu zemes vienību vai datus par visiem īpašumiem.

**Geo datu eksports:**

- jānorāda eksportējamā faila formāts (GDB vai SHP)
- norāda nekustamā īpašuma kadastra numuru un/vai zemes vienības kadastra apzīmējumu
- spiež pogu "Eksportēt"

Eksportēt datubāzes datus

Uzmanību! Atkarībā no datu apjoma process var aizņemt varākas minūtes

Uzmanību! Dati ir ar vienas dienas aktualitāti

Geo datu eksports   Teksta datu eksports

Eksportēt kā:  
 GDB    SHP

Eksporta dati:  
 MFO Publiskais  
 Nogapoly  
 VMD aizsargājamās teritorijas

Īpašuma numurs

Z/V numurs

Eksportēt   Eksportēt visus īpašumus

Pievērš uzmanību brīdinājuma paziņojumiem!

17. Eksportējot teksta datus, nepieciešams norādīt nekustamā īpašuma kadastra numuru un/vai zemes vienības kadastra apzīmējumu. Iespējams atlasīt konkrētu nekustamo īpašumu un/vai zemes vienību vai atlasīt eksportēšanai visus lietotājam piederošos nekustamos īpašumus.

Eksportēt datubāzes datus

Uzmanību! Atkarībā no datu apjoma process var aizņemt varākas minūtes

Uzmanību! Dati ir ar vienas dienas aktualitāti

Geo datu eksports   Teksta datu eksports

Īpašuma numurs

Z/V numurs

Eksportēt   Eksportēt visus īpašumus

**Teksta datu atlasēšanas iespējas eksportam:**

- norāda nekustamā īpašuma kadastra numuru un/vai zemes vienības kadastra apzīmējumu un spiež pogu "Eksportēt"
- nenorāda nekustamā īpašuma kadastra numuru un/vai zemes vienības kadastra apzīmējumu un izvēlas pogu "Eksportēt visus īpašumus"

18. Izvēloties konkrētu atlasīt konkrētu nekustamo īpašumu un/vai zemes vienību, tiek veikta datu atlase, parādās poga "Lejupielādēt" (  ) un iespējams saglabāt sagatavoto DBF formāta (database file) failu.

19. Izvēloties eksportēt datus par visiem īpašumiem, parādās lietotāja līguma izvēles logs, kur jāizvēlas attiecīgais līgums.

**Līguma izvēle**

Līgumi   Visi īpašumi (katrs savā failā) ▼


Visi īpašumi (katrs savā failā)

Visi īpašumi (visi vienā failā)



SIA "Latvijas Finieris Mežs"



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Latvijas Finieris Mežs"


Eksportēt   Aizvērt



20. Pēc līguma izvēles tiek parādīts zemes vienību skaits un apliecinājuma jautājums, uz kuru jāsniedz atbilde. Lai eksportētu datus, spiež pogu “Jā” (  ).

Vai tiešām vēlaties eksportēt 543 zemes vienības? (Geo dati netiks eksportēti)

21. Eksportējot liela apjoma datus, iespējams, ka sistēma parādīs apliecinājuma logu. Lai turpinātu datu eksportu, spiež pogu “Continue” (“Turpināt”). Pēc datu atlasas parādās poga “Lejupielādēt” (  ) un ir iespējams saglabāt sagatavoto DBF formāta (*database file*) failu.
22. Lai izdrukātu karti, no rīkjoslas izvēlas “Drukāt karti” (  ). Norāda lapas izmēru – A4 vai A3 un lapas orientāciju – *Portrait* (portreta orientācija) vai *Landscape* (ainavas orientācija) un spiež pogu “Drukāt”.

Drukāt karti 

Lapas izmērs  Lapas orientācija 

Virsraksts

