

## 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 ([gis.vmd.gov.lv](http://gis.vmd.gov.lv)), nepieciešams ievadīt savu lietotājvārdu un paroli un spiest pogu “Pieslēgties”.

Pieslēgties

Lietotājvārds

Parole

Pieslēgties

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

Kartes modulis

- o Kartes modulis

Meža fonds

- o Meža fonds
- o Atskaites

Inventarizācijas pievienošana

- o Jaunās inventarizācijas failu imports
- o Jaunās inventarizācijas datu apskate
- o Lēmums par inventarizācijas reģistrēšanu MVR
- o Atskaites

Saimnieciskā darbība

- o Iesniegumi
- o Atzinumi
- o Ciršana pēc paziņojuma
- o Pārskati
- o Cirsmas
- o Atskaites

Meža reproduktīvais materiāls

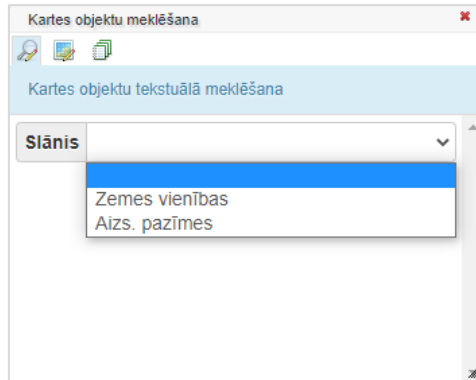
- o Piegādātāji
- o Jauna sertifikāta reģistrācijas iesniegums
- o Sertifikāti
- o Jauns MRM ieguves iesniegums
- o MRM ieguves iesniegumi
- o Atskaites
- o Lietotāja instrukcija

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | 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).

**+** - Pievienot jaunu meklēšanas kritēriju

Kartes objektu meklēšana

Kartes objektu tekstuāli meklēšana

Slānis: Zemes vienības

Meklēšanas parametri:

**Meklēt**

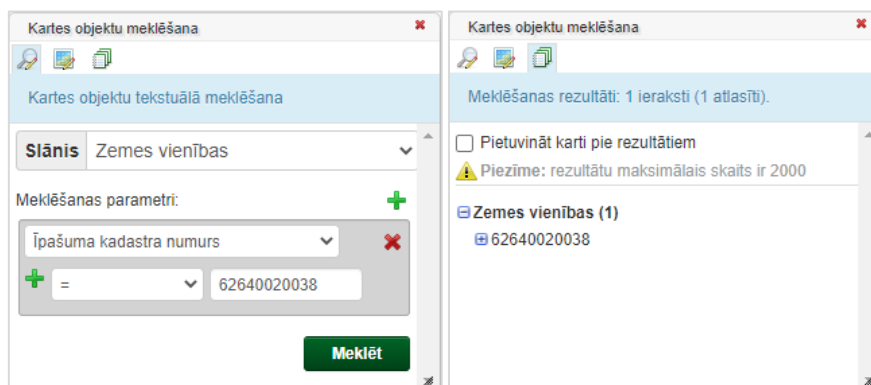
**Meklēšanas parametri zemes vienībām:**

- ģeogrāfiskā kadastra numurs
- zemes vienības kadastra apzīmējums
- ģeogrāfiskā personas kods

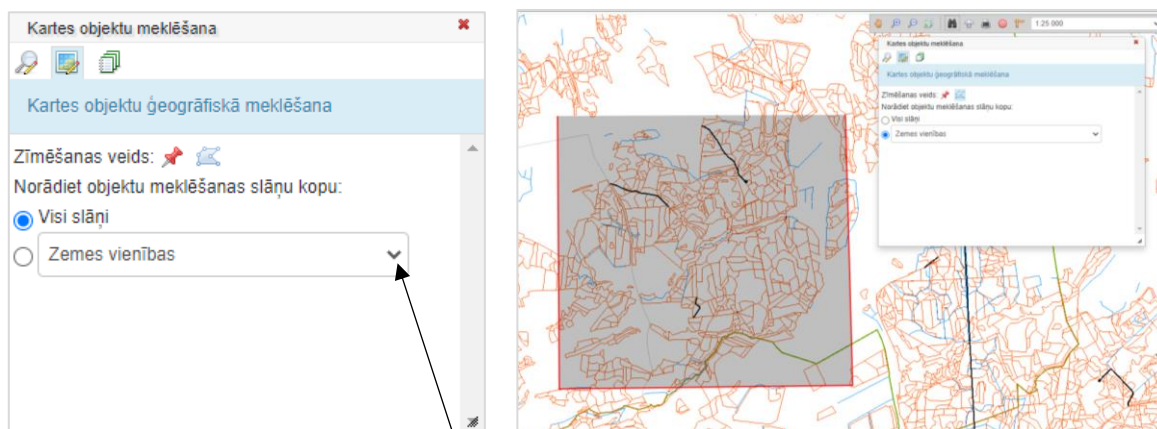
**Meklēšanas parametri aizsardzības pazīmēm:**

- aizsargājamās teritorijas kods
- aizsargājamās teritorijas nosaukums

- Pēc izvēlēta 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 ģeogrāfiskajā teritorijā), parādās paziņojums – “Pie daži ieraksti nav piekļuves tiesību”. Aktivizējot atzīmi pie zemes vienības, tiek parādīta zemes vienības informācija (  ): zemes vienības kadastra apzīmējums un nekustamā ģeogrāfiskā kadastra numurs.



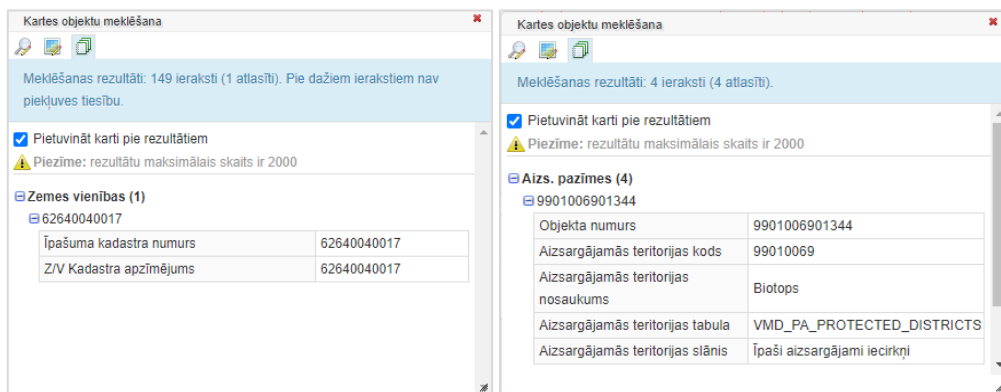
10. Lai kartē objektu meklētu ģeogrāfiski, sistēma nolaižamajā izvēlnē piedāvā izvēlēties vienu no redzamajiem slāņiem – zemes vienības vai aizsardzības pazīmes. Iespējama meklēšana pēc punkta (📍) un pēc poligona (📐). Meklēšana pēc poligona iespējama tikai kartes mērogā 1:25 000 vai zemākā. Izvēloties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



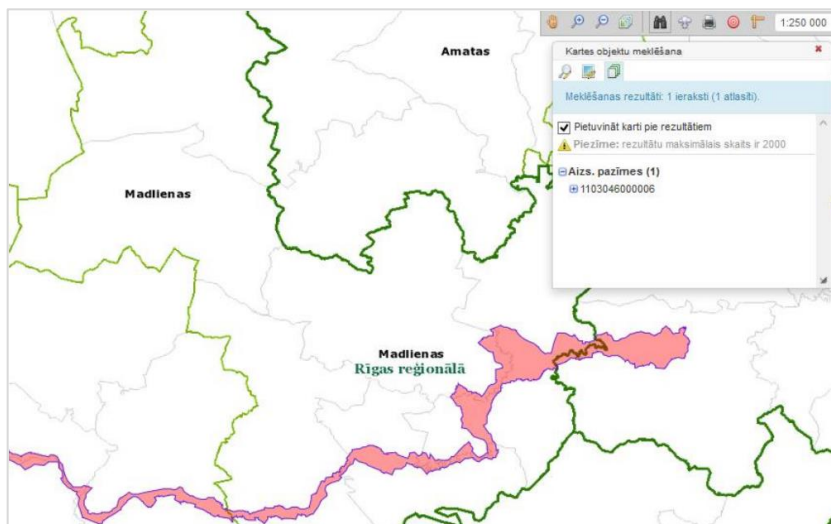
**Meklēšanas slāņu kopas:**


- zemes vienības
- aizsardzības pazīmes

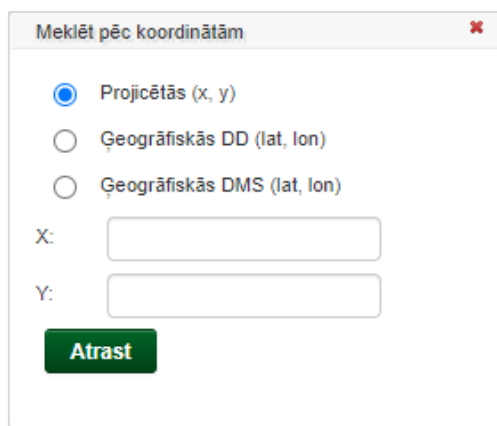
11. Attiecīgi pēc izvēlētās meklēšanas slāņu kopas, iespējams izvērst meklēšanas rezultātu informāciju (📄).







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” (  ).

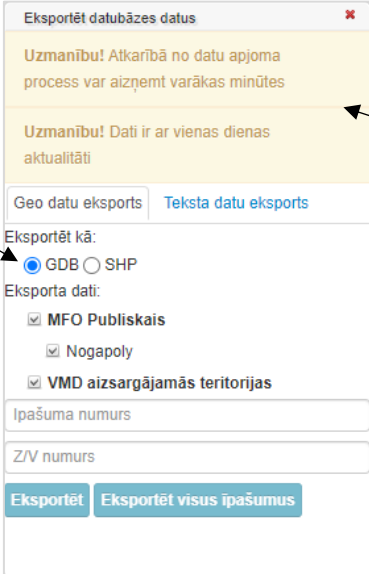
- saturs sastāv no tematiski sadalītiem kartes slāņiem.
- veicot atzīmi pretī kādam konkrētam ierakstam, kartē tiek parādīts atbilstošais kartes slānis (  )
- iespējams izvērst slāņa skatu, lai redzētu apzīmējumus (  ).

- ar ritjoslu iespējams pārvietoties kartes saturā starp slāņu kategorijām

16. Meža inventarizācijas datus iespējams eksportēt, izmantojot datu eksportēšanas rīku no rīkjoslas (  ). 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.

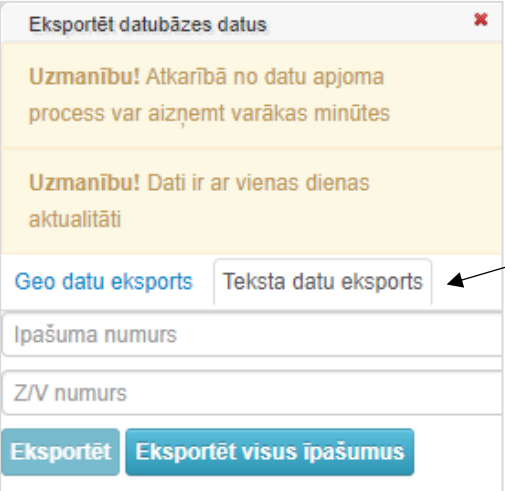
**Geo datu eksports:**

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



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.

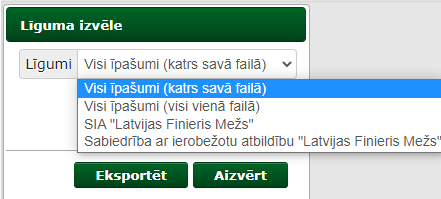



**Teksta datu atlasēšanas iespējas eksportam:**

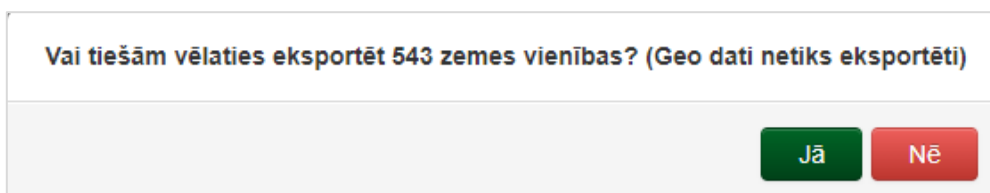
- norāda nekustamā īpašuma kadastra numuru un/vai zemes vienības kadastra apzīmējumu un spiež pogu "Eksportēt"
- nenorāda nekustamā īpašuma kadastra numuru un/vai zemes vienības kadastra apzīmējumu un izvēlas pogu "Eksportēt visus īpašumus"



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.



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



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”.

