



LVM GEO

Viedās tehnoloģijas zemes apsaimniekošanā – LVM GEO un ģeotelpiskie risinājumi

Saimnieku brokastis 2026. gada 19. martā

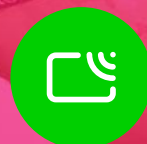
DANA SPULLE, LVM BIZNESA SISTĒMU RISINĀJUMI ĢEOTELPISKO RISINĀJUMU VADĪTĀJA



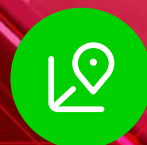
Darbības virzieni un komandas kompetences



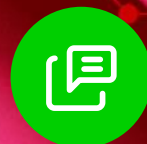
ĢIT analīze, izstrāde un uzturēšana
LVM GEO platforma
ĢIT risinājumu izstrāde



Attālās izpētes datu analīze, apstrāde un
servisu izstrāde



Telpiskās plānošanas risinājumi
Telpisko datu apstrāde, analīze, plānošanas
optimizācija



ĢIT projektu vadība un konsultācijas

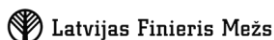
LVM GEO Klienti



INGKA™



sg capital



RAIRU



VASALS

ADLV



LATRAPS



LVM GEO Platformas lokalizēšana un pielāgošana

Platformu iespējams pielāgot katra uzņēmuma, kas darbojas ar ģeotelpisko informāciju, vajadzībām.

Karte attēlo šobrīd īstenotās platformas lokalizācijas.



Klienti

LVM

LVM GEO platforma visu LVM ražošanas procesu atbalstam

900 LVM GEO platformas lietotāju uzņēmumā

Integrācijas ar virkni iekšējām un ārējām IS

Lielākā ģeotelpisko datu bāze Baltijā

Darbu realizācija atbilstoši izvirzītajām prioritātēm:

Investīciju uzdevumi
Izmaiņu pieprasījumi

LVM GEO sabiedrībai

LVM GEO Mobile, Lite – partneriem, pakalpojumu sniedzējiem, skolēniem, studentiem, dabā gājējiem
130 000+ lietotāju

Ārējie klienti

LVM GEO platforma uzņēmumu telpiskās informācijas uzturēšanai

LVM GEO platformas pielāgojumi un klientu pasūtītas un apmaksātas izstrādes

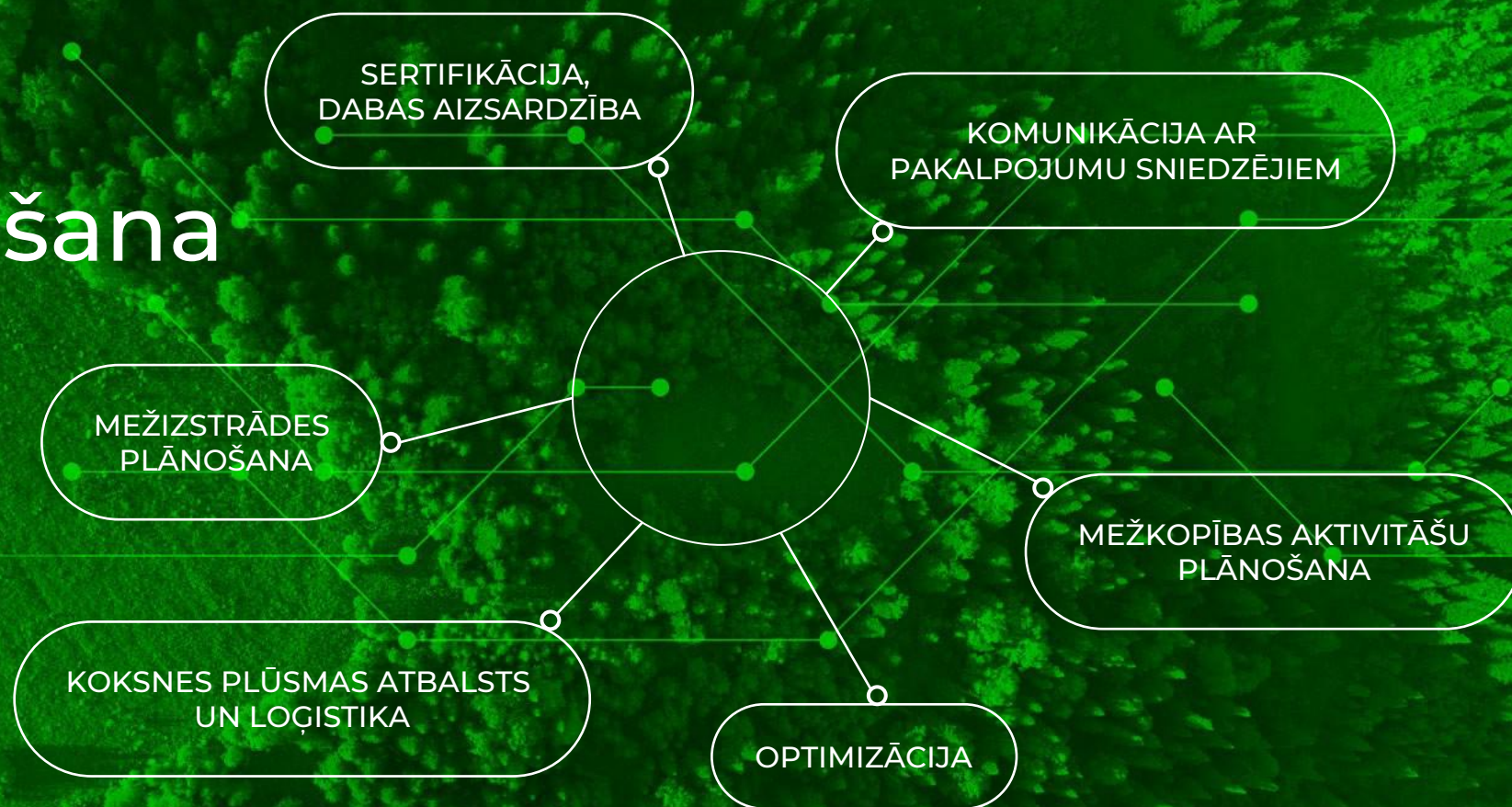
Integrācijas ar klientu IS

Latvija, Igaunija, Lietuva, Zviedrija

Kas ir LVM GEO



Meža apsaimniekošana



LVM GEO Platforma

630 DATU SLĀŅI

400 GB DATU

1.5 M KARŠU PIEPRASĪJUMU DIENĀ

400 TABULAS

>200 KARŠU SERVISI

900 PLATFORMAS LIETOTĀJI

700 000 000 DATU IERAKSTI

2.5 TB KEŠOTU KARŠU SERVISU

LVM GEO Platforma

pamata funkcionalitāte

- Zemes vienības, nogabali
- Mežkopības plānošana
- Mežizstrādes aktivitāšu plānošana
- Sertifikācijas atbalsts
- Mežību teritoriju administrēšana
- Meža inventarizācijas
- Integrācijas ar AD

LVM GEO Platforma

iekļautie ārējie dati

- Valsts meža dienesta dati
- Valsts kadastra dati
- LAD dati
- Meliorācijas kadastra dati
- Dabas aizsardzības dati
- Teritoriālās plānošanas dati
- Kultūras mantojuma dati
- LĢIA dati

LVM GEO Platforma

tipiskās integrācijas

- Valsts datu turētāji
- ERP
- DWH & BI risinājumi
- Dokumentu pārvaldība
- Ilgtermiņa plānošana

LVM GEO Platforma

fokuss šobrīd

- Tehnoloģiska neatkarība
- Mobili & offline risinājumi kā prioritāte
- No datu uzturēšanas uz lēmumu pieņemšanas rīku
- Mazāk jauna koda, vairāk konfigurāciju
- Integrācijas ar citiem risinājumiem, partnerības

LVM GEO Platforma meža apsaimniekošanai



WEB LIETOTNE
plānošanai un kontrolei



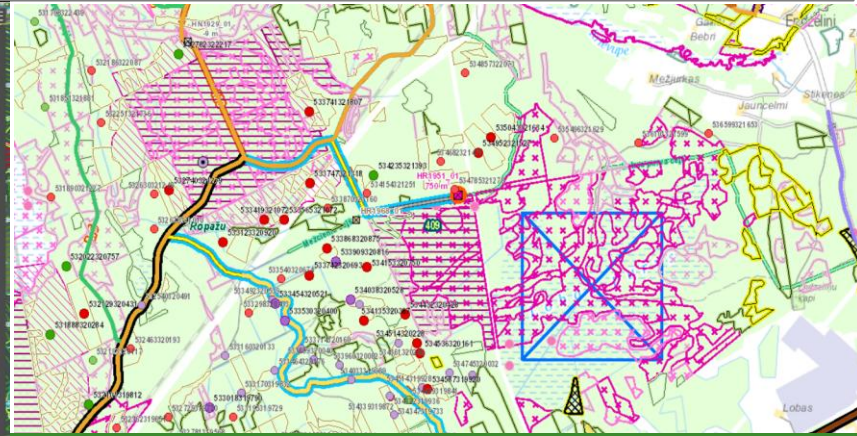
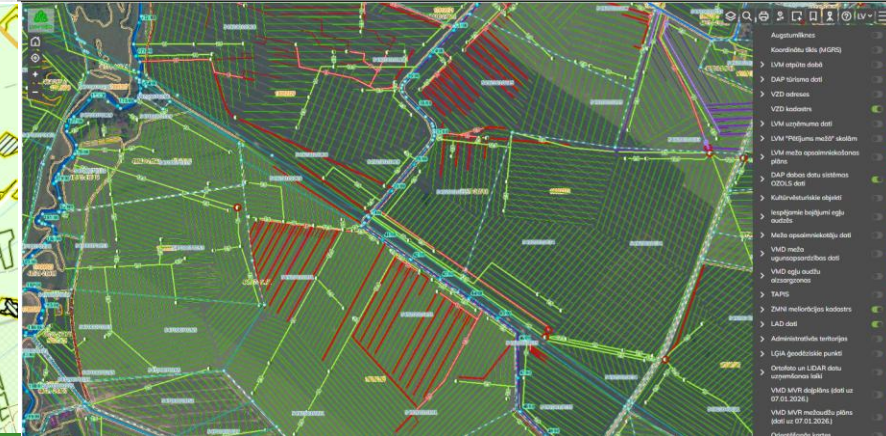
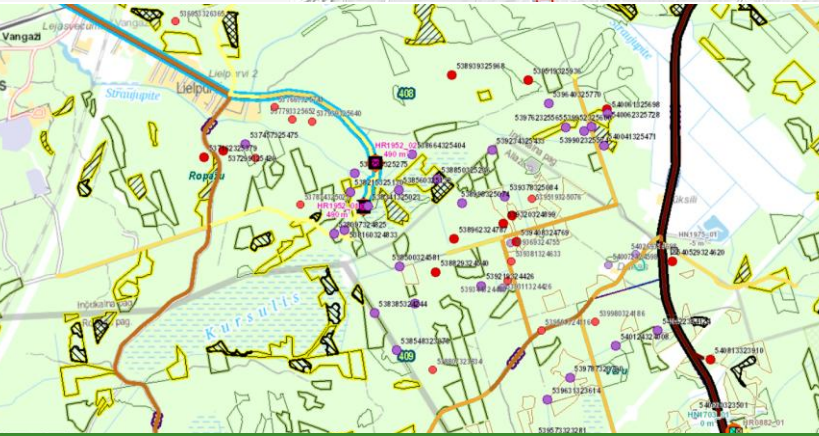
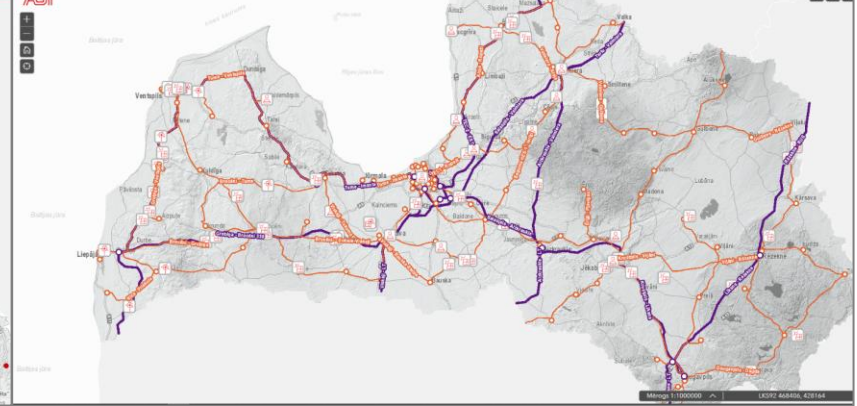
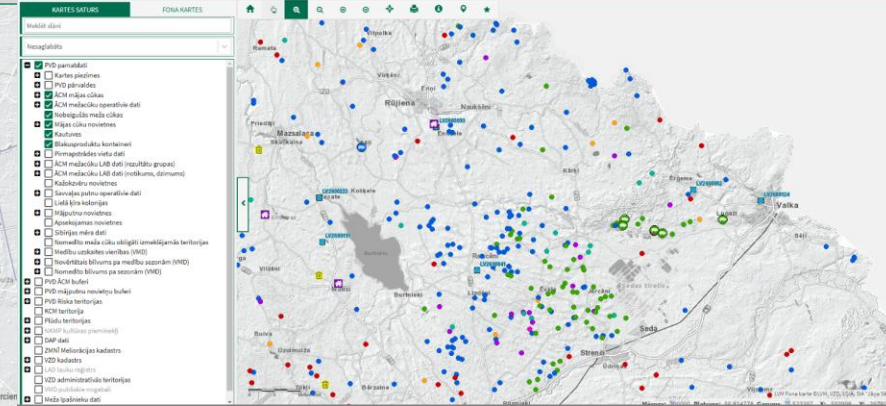
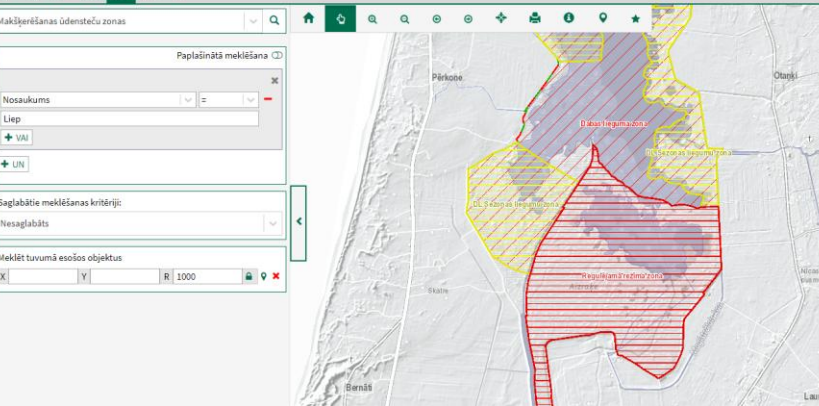
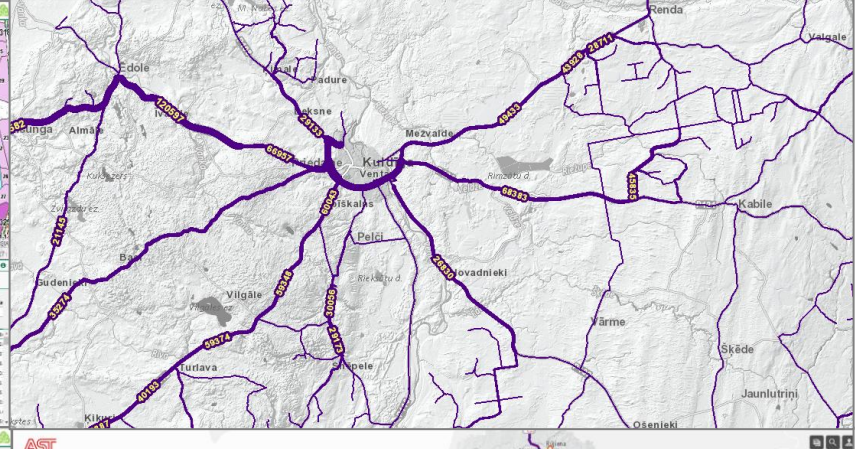
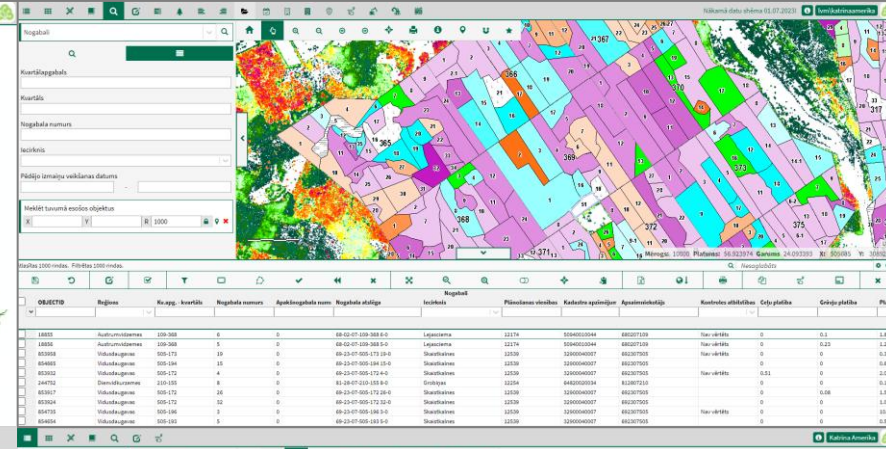
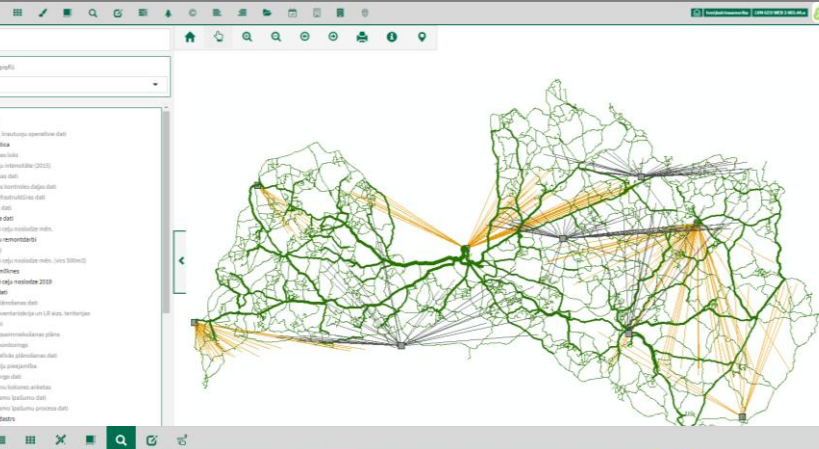
LITE WEB APP
datu publicēšanai sabiedrībai un
ieinteresētajām pusēm



MOBILE APP
datu ievākšanai dabā tiešsaistē un
bezsistēmā



DESKTOP LIETOTNE
datu analīzei un apstrādei

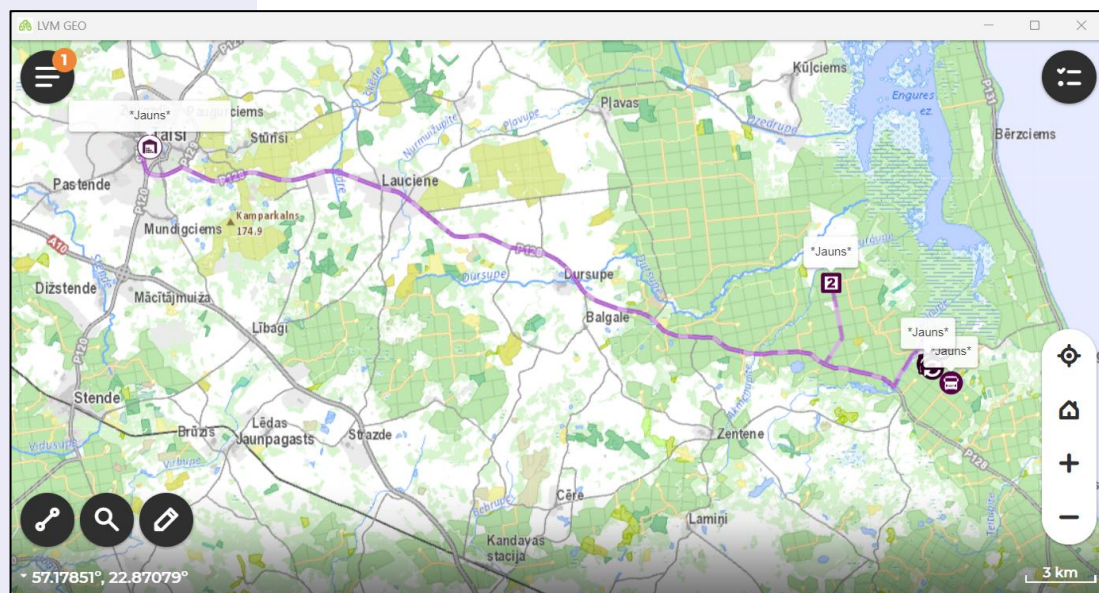


LVM GEO atbalsts LVM procesiem









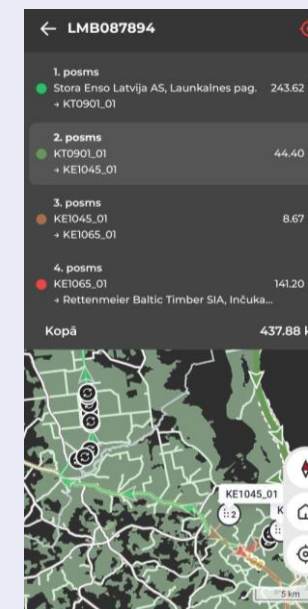
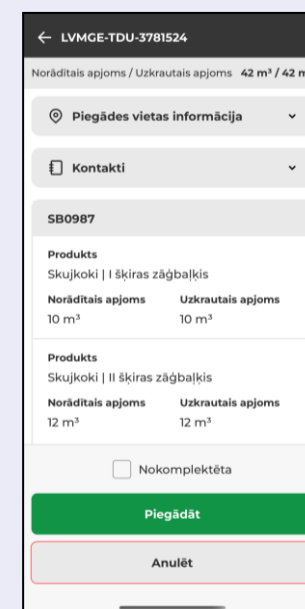
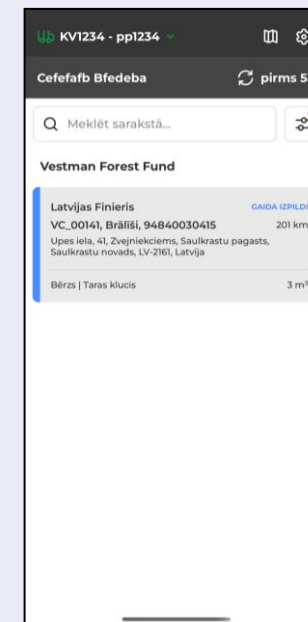
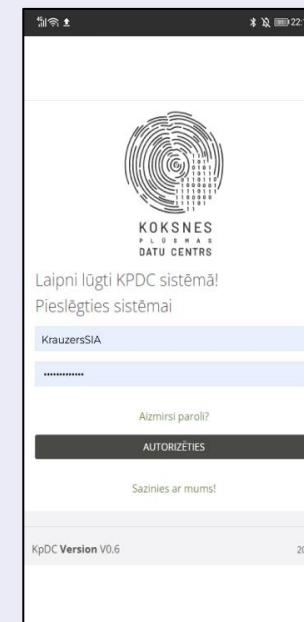


GEO Truck – kokvedēju vadītājiem

Mobilā lietotne digitālai piegādes dokumentu apmaiņai (transportēšanas darba uzdevumi, aizvestie/pievestie apjomi, piegādes reģistrācija), elektroniskā pavadzīme.



LVM GEO



Meža infrastruktūra

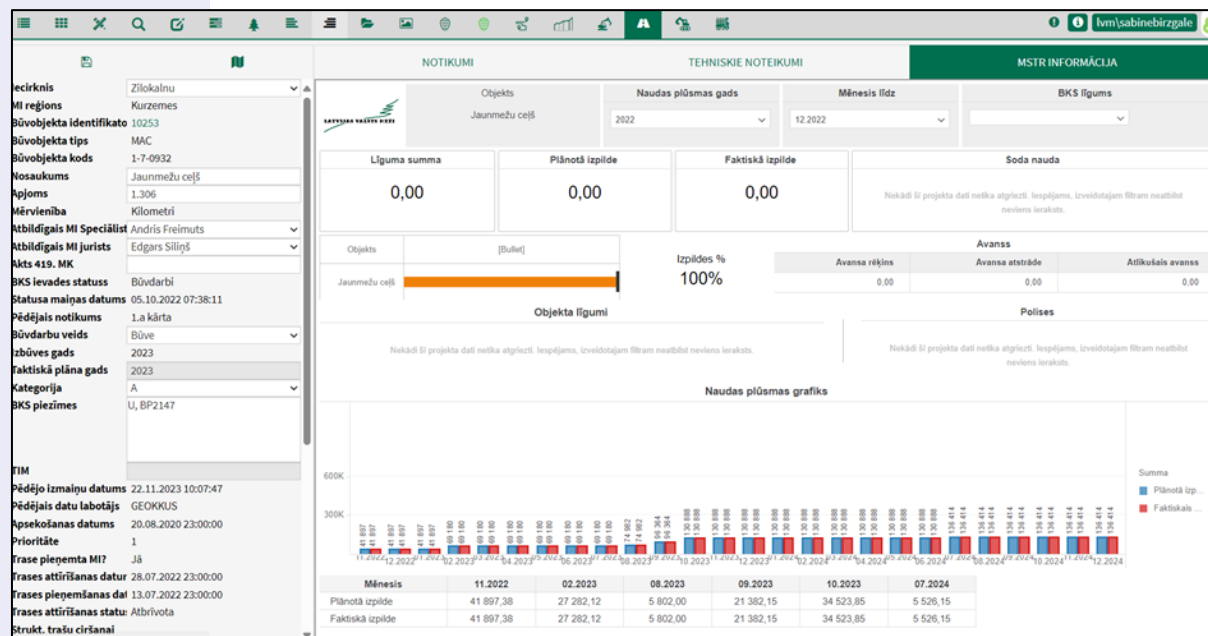
BŪVNIECĪBAS KONTROLES SISTĒMA

Meža autoceļu tīkls

Meža meliorācijas sistēmas

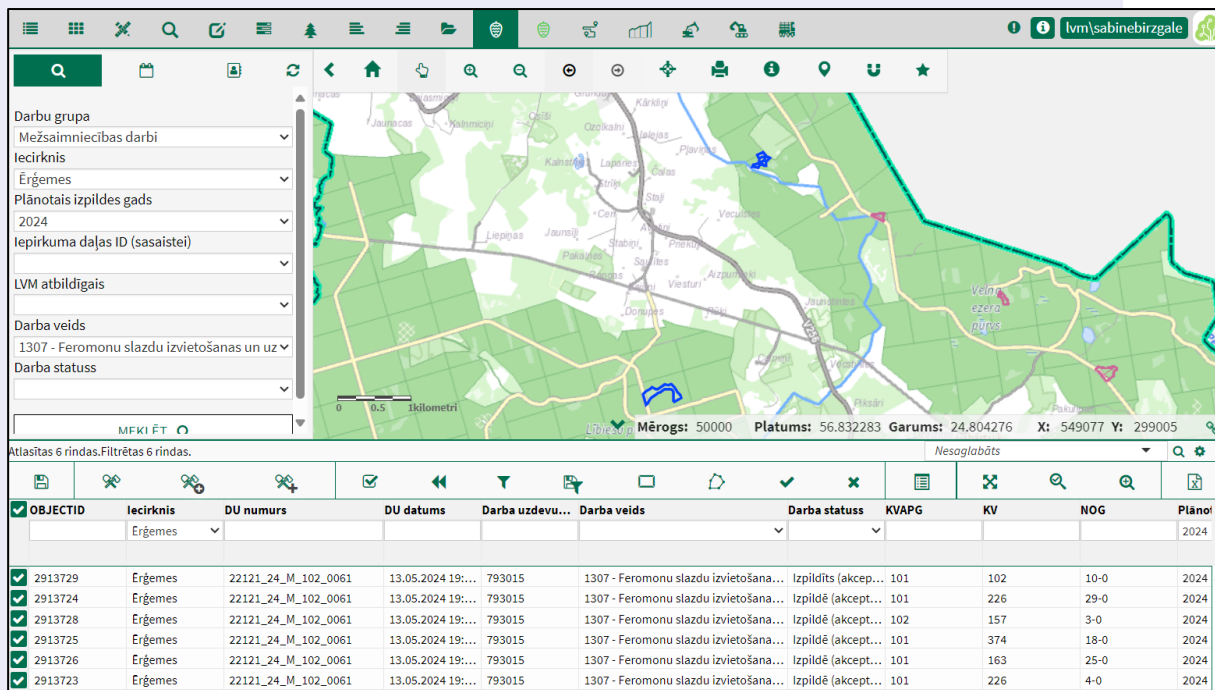
Tilti

LVM GEO



NOTIKUMI	TEHNISKIE NOTEIKUMI	MSTR INFORMĀCIJA
Notikums	Dokumenta numurs	Notikuma da... Plānotais da... Atlikušo die... Notikuma pi... Dokumenta i... Pretende
Būvuzraudzības līgums	5-5.6.2.3_001w_230_22_68	30.09.2022 1 38423
1.a kārta	5-5.6.2.2_0026_230_22_78	30.11.2022 334 37425
Būvlaukuma nodošana	26.10.2022	
Būvdarbi	29.09.2022	
Būvdarbu līgums	5-5.6.2.2_0026_230_22_78	29.09.2022 30.07.2024 670 37425
Būvdarbu iepirkums	14.06.2022	
Būvdarbu iepirkums	14.06.2022	31.08.2023 443
Pabeigts būvprojekts	01.03.2022	
Būvprojekts pabeigts	01.03.2022	29.04.2022 59 6880
BP atzīme būvatļaujā	09.02.2022	
BP melnraksts	5-5.6.2.1_004q_230_21_170	16.12.2021 28.02.2022 74 33678
BP būvatļaujas saņemšana	25.11.2021	
BP minimālais sastāvs	25.11.2021	30.12.2021 35
Būvprojekts	07.09.2021	
BP līgums par projektēšanu	5-5.6.2.1_004q_230_21_170	07.09.2021 29.04.2022 234 33678
Būvprojekta iepirkums	03.09.2021	
BP iepirkums	03.09.2021	29.04.2022 238
Projektēšanas uzdevums	24.08.2021	
PU Projektēšanas uzdevums	24.08.2021	
Nav projektēšanas uzdevums	21.10.2020	
Būvobjekta izveide	21.10.2020	

Mežkopība



The screenshot shows the LVM GEO software interface. On the left, there is a sidebar with filters for 'Darbu grupa' (Mežsaimniecības darbi), 'Iecirknis' (Ērģemes), 'Plānotais izpildes gads' (2024), 'Iepirkuma daļas ID (sasaistei)', 'LVM atbildīgais', 'Darba veids' (1307 - Feromonu slazdu izvietošana un uz), and 'Darba statuss'. The main area displays a map of a forested area with various features and a scale bar. Below the map, there is a table with the following columns: OBJECTID, Iecirknis, DU numurs, DU datums, Darba uzdevu..., Darba veids, Darba statuss, KVAPG, KV, NOG, and Plānots. The table contains 6 rows of data, all with a status of 'Izpildē (akcept...)'. The bottom status bar indicates 'Atlasītas 6 rindas. Filtrētas 6 rindas.' and 'Nesaglabāts'.

OBJECTID	Iecirknis	DU numurs	DU datums	Darba uzdevu...	Darba veids	Darba statuss	KVAPG	KV	NOG	Plānots
2913729	Ērģemes	22121_24_M_102_0061	13.05.2024 19:...	793015	1307 - Feromonu slazdu izvietošana...	Izpildīts (akcept...	101	102	10-0	2024
2913724	Ērģemes	22121_24_M_102_0061	13.05.2024 19:...	793015	1307 - Feromonu slazdu izvietošana...	Izpildē (akcept...	101	226	29-0	2024
2913728	Ērģemes	22121_24_M_102_0061	13.05.2024 19:...	793015	1307 - Feromonu slazdu izvietošana...	Izpildē (akcept...	102	157	3-0	2024
2913725	Ērģemes	22121_24_M_102_0061	13.05.2024 19:...	793015	1307 - Feromonu slazdu izvietošana...	Izpildē (akcept...	101	374	18-0	2024
2913726	Ērģemes	22121_24_M_102_0061	13.05.2024 19:...	793015	1307 - Feromonu slazdu izvietošana...	Izpildē (akcept...	101	163	25-0	2024
2913723	Ērģemes	22121_24_M_102_0061	13.05.2024 19:...	793015	1307 - Feromonu slazdu izvietošana...	Izpildē (akcept...	101	226	4-0	2024

○ Augsnes sagatavošana

○ Meža stādīšana

○ Meža kopšana

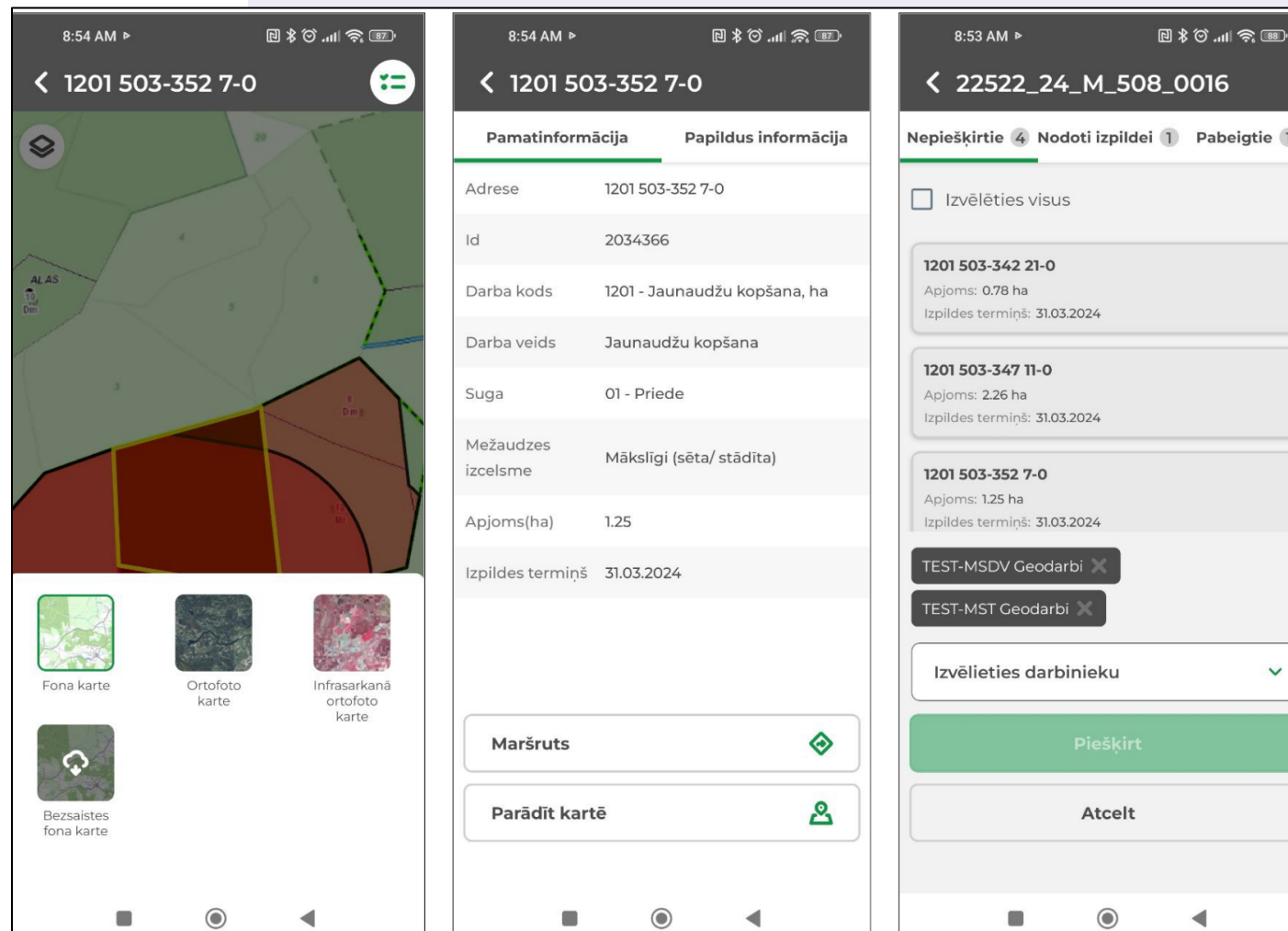
○ Meža aizsardzība

○ Meža ugunsdrošība un ugunsdzēsība

○ Meliorācijas grāvju uzturēšana

GEO Works – pakalpojumu sniedzējiem mežā

Mobilā lietotne pakalpojumu
sniedzējiem un partneriem





LVM GEO PRO – meža inventarizācijai

Mobilā lietotne meža inventarizācijai
(tiešsaistē un bezsaistē)

LVM GEO PRO

Taksācijas dati: 405-334-22-0, 1.53 ha, 0.01 ha, 0.19 ha, 2020, 3 - Koksnes ražošana ar vides ...

Nr.	Koef.	Suga	Vec.	H	D	G	Kak.	Krāja
1. St. 1	5	04 B - Bērzs	50	26	33	15		173
1. St. 2	4	03 E - Egle	50	27	32	15		180
1. St. 3	1	01 P - Priede	80	27	25	3		38
1. St. 4		Izvēlieties...						
1. St. 5		Izvēlieties...						
2. St. 1	7	03 E - Egle	40	16	16	5		40
2. St. 2	3	04 B - Bērzs	40	16	16	1		9
2. St. 3		Izvēlieties...						

LVM GEO PRO

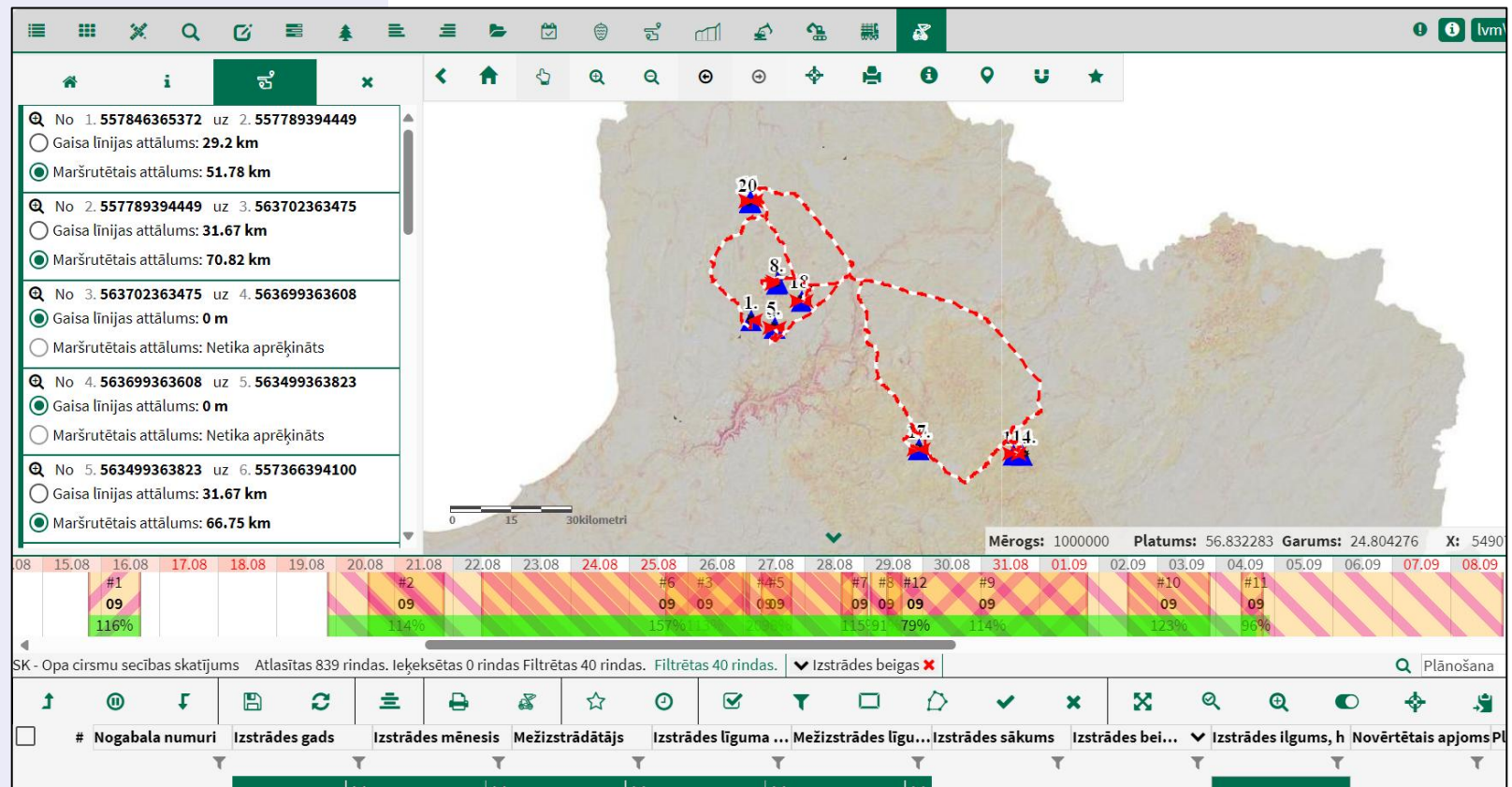
Taksācijas dati: 405-334-22-0, 1.53 ha, 0.01 ha, 0.19 ha, 2020, 3 - Koksnes ražošana ar vides ...

Nr.	Koef.	Suga	Vec.	H	D	G	N
1. St. 1	4	04 B - Bērzs	50				
1. St. 2	5	03 E - Egle	50				
1. St. 3	1	01 P - Priede	80				
1. St. 4		Izvēlieties...					
1. St. 5		Izvēlieties...					
2. St. 1	8	03 E - Egle	40				
2. St. 2	2	04 B - Bērzs	40				
2. St. 3		Izvēlieties...					



Mežizstrāde

KOKSNES PRODUKTU RAŽOŠANA



Sēklas
un stādi

Taksoni

Ģints lat.

Dzimta

Meklēt tuvumā esošos objektus

X Y R 1000

Atlasītas 1000 rindas. Filtrētas 1000 rindas.

Nesaglabāts

	OBJECTID	Nogabala nosaukums	Kvartāla numurs	Dzimta	Autors	Ģints lat.	Suga latiniski	Ģints	Suga	Šķirne	Sinonims	Taksoni
	31444	B	30			Abies	x phanerolepis					
	31520	B	30			Abies	x phanerolepis					
	31534	B	30	Aceraceae	L.	Acer	tataricum	kļava	Tatārijas			2276
	32938	B	16			Larix	ledebourii					
	23944	B	15	Pinaceae		Larix	ledebourii	lapegle	Ledebūra			4099
	23943	B	15	Pinaceae		Larix	ledebourii	lapegle	Ledebūra			3821

Zemes dzīles OLIS

Apjoma izmaiņas

Ražošana

Ģeodēzija

Pārdošana

Cenrādis

Karjera CV

IPL saraksts

Saskaņotāju pārvaldība

Atjaunot datus

Nosauk...	Kods	Stadija	Atradnes veids	Iecirknis	Reģions	Vārtu kods	Novads	Pagasts	Sertific... 2+	Ražošana	KAS
Goda gatve	KA102	Rekultiv... karjers	Smilts	Klīves	Zemgales	9516	Jelgavas nov.	Valgundes pag.	Nē	Edgars Linarts	Galīna Rēdere

Termiņi

Rūpnieciski iegūstamie krājumi

Rūpniecisko krājumu atlikumi (teorētiskie)

Limita derīgu...	06.10.2038	Smilts A	20 697.00
Pases derīgu...	06.10.2038		Σ 20 697.00
Atļaujas derī...	06.10.2038		
Pēdējais iegū...	10.06.2022		
Pēdējais piec...	11.01.2020		
Iegūtais apjo...	50 985.00		

Ievadīt apjoma izmaiņas

Apjomu izmaiņu vēsture

Krautnes

Krautnes numurs	Minerālais materiāls	Minerāla materiāla apraksts	Apjoms krautnē (uzmērītais), m3	Apjoms krautnē (teorētiskais), m3	Apjoma izmaiņas	Krautnes statuss	Krautnes vecums	Izveides datums	Platība, ha	Ražotājs	Piezīmes
▼	Slēgtās krautnes										

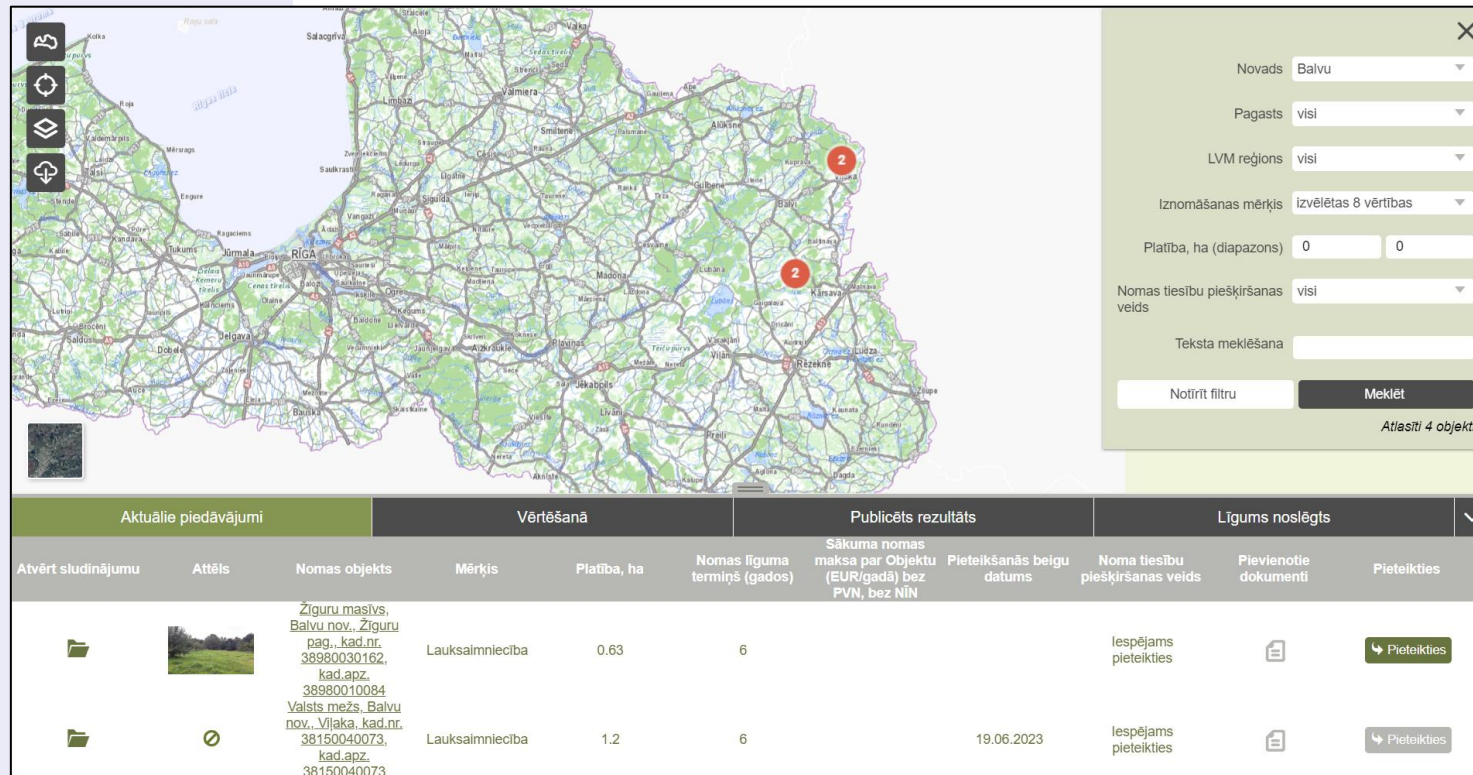
Ieguves vietas

Ieguves vietas kods	Minerālais materiāls	Apjoms līgumā, m3	Apjoma izmaiņas	Iegūtais apjoms (uzmērītais), m3	Iegūtais apjoms (teorētiskais), m3	Statuss	Platība, ha	Ierādīšanas datums	Piezīmes
▼	Pārdošanas ieguves vietas								



Nekustamo īpašumu process

- Koksnes transportēšanas saskaņošanas anketas
- Zemju nomas katalogs
- Publisko pasākumu saskaņošanas anketas
- Karte vēja parku attīstītājiem



The screenshot displays the LVM GEO web application interface. On the left, a map of Latvia is shown with various administrative boundaries and geographical features. On the right, a sidebar contains search filters and controls. Below the map, a table lists land lease offers.

Search Filters (Right Sidebar):

- Novads: Balvu
- Pagasts: visi
- LVM reģions: visi
- Iznomāšanas mērķis: izvēlētas 8 vērtības
- Platība, ha (diapazons): 0 - 0
- Nomas tiesību piešķiršanas veids: visi
- Teksta meklēšana: [input field]
- Buttons: Notīrīt filtru, Meklēt
- Footer: Atlasīti 4 objekti

Table: Aktuālie piedāvājumi

Atvērt sludinājumu	Attēls	Nomas objekts	Mērķis	Platība, ha	Nomas līguma termiņš (gados)	Sākuma nomas maksa par Objektu (EUR/gadā) bez PVN, bez NĪN	Pieteikšanās beigu datums	Noma tiesību piešķiršanas veids	Pievienotie dokumenti	Pieteikties
[Folder icon]		Žiguru masīvs, Balvu nov., Žiguru pag., kad.nr. 38980030162, kad.apz. 38980010084	Lauksaimniecība	0.63	6			Iespējams pieteikties		Pieteikties
[Folder icon]		Valsts mežs, Balvu nov., Vīlaka, kad.nr. 38150040073, kad.apz. 38150040073	Lauksaimniecība	1.2	6		19.06.2023	Iespējams pieteikties		Pieteikties

Rekreācija un vide




galamērķi maršruti aktuāli pasākumi podkāsts dēkainis **apskati kartē**

 LV 

 **Filtrs**



Skrīveru dendroloģiskais parks

Skrīveru dendroloģiskais parks ar divām terasēm un pastaigu takām ir ierīkots 16,9 hektāru lielā platībā. Parkā var apskatīt aptuveni 300...



Latvijas valsts mežu dabas parks Tērvetē

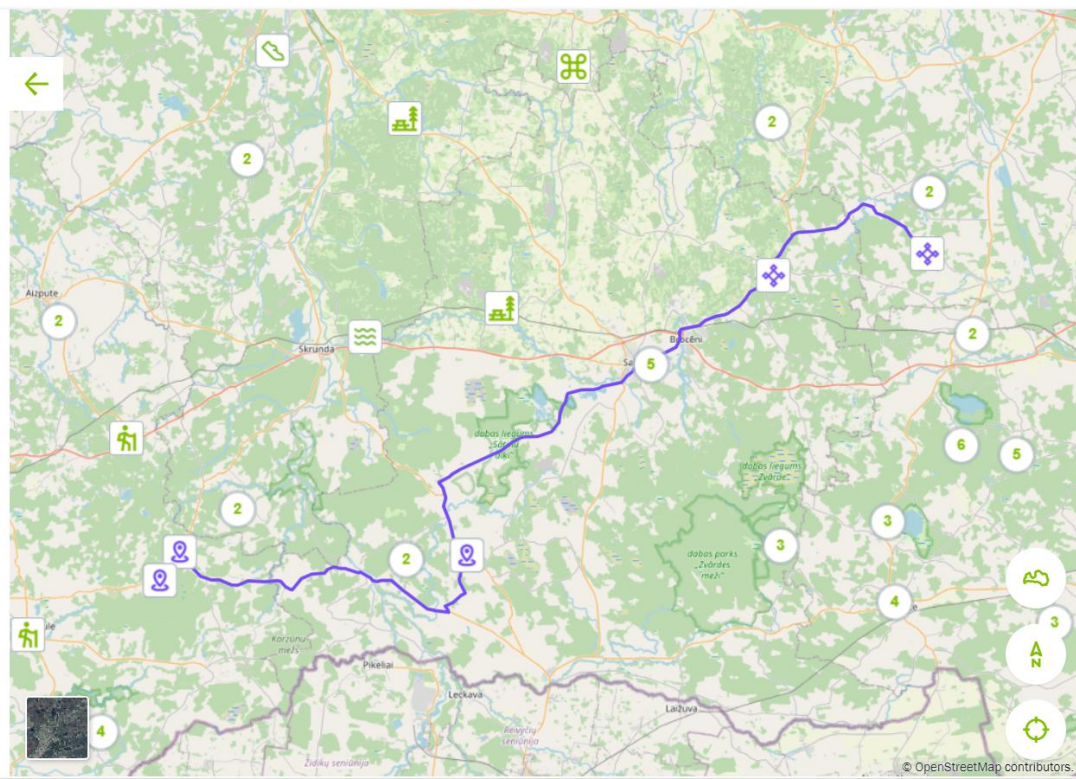
Tērvetes dabas parks ir labākā un draudzīgākā vieta ģimenei ar bērniem. Iecienītākās parka vietas ir Pasaku mežs, Rotāju laukums un Rūķišu...



LVM Jaunmoku pils

Jaunmoku pils ir lieliska atpūtas vieta, kas piedāvā visdažādākās brīvā laika pavadīšanas iespējas. Te pieejamas telpas konferencēm,...

LVM Lielauces ezers



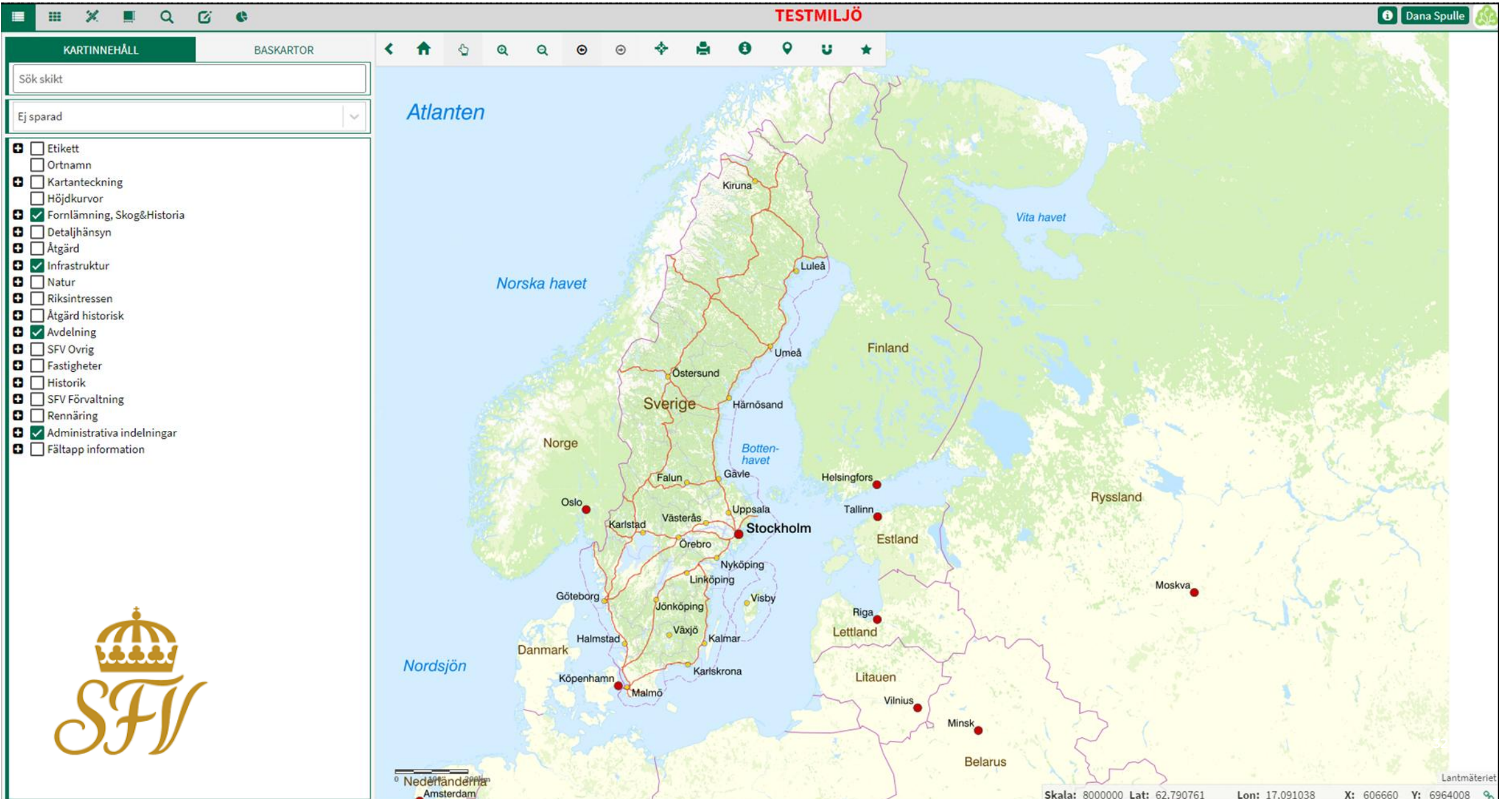
Daži klientu piemēri



SkogsGEO Statens fastighetsverk

SkogsGEO – sistēma mežsaimniecības
procesu atbalstam Zviedrijas Valsts
nekustamajiem īpašumiem



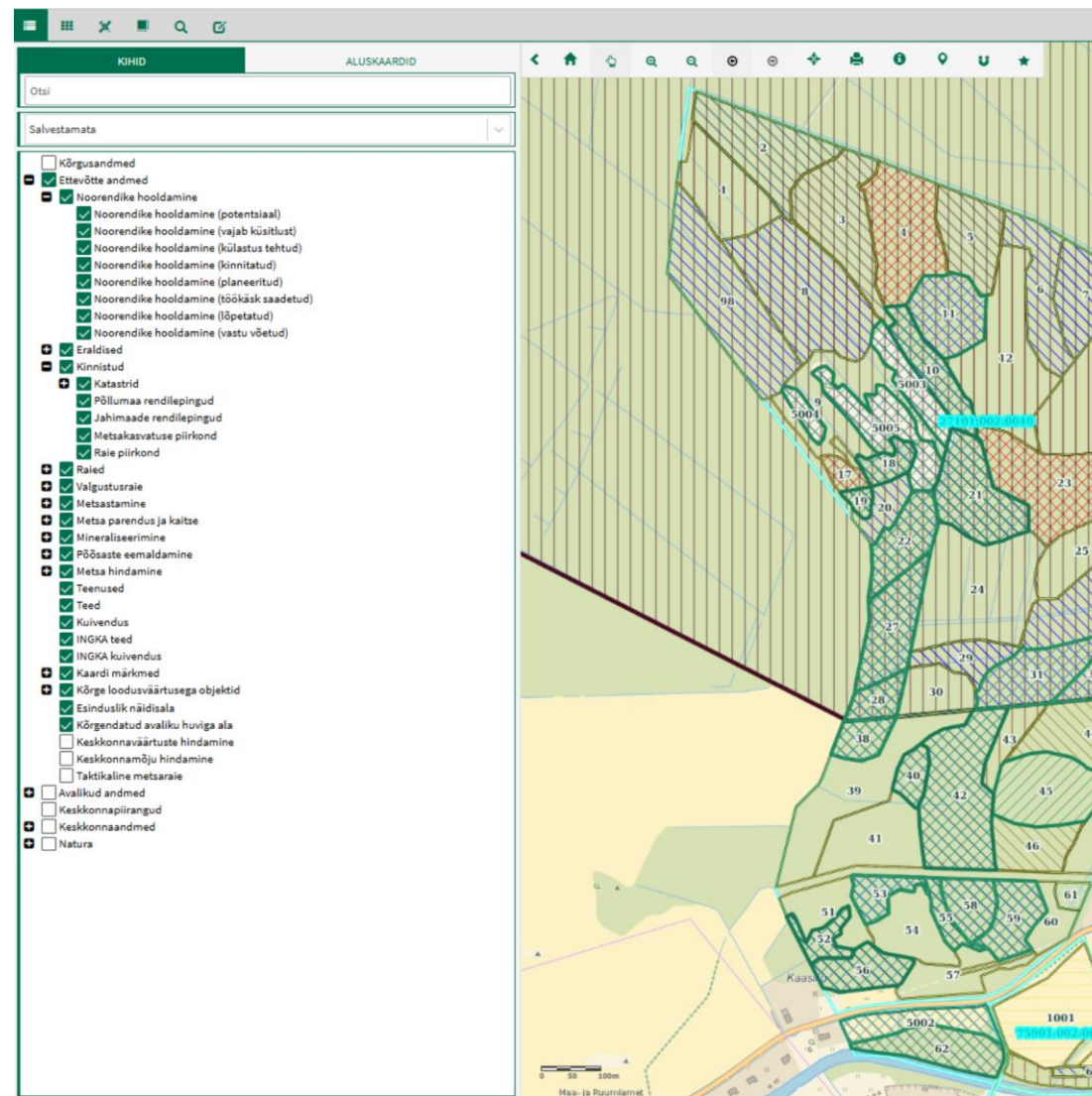


LVM GEO

Ingka Investments

LVM GEO Platforma Ingka Investments –
ieviesta Latvijā un Igaunijā, izstrāde Lietuvā

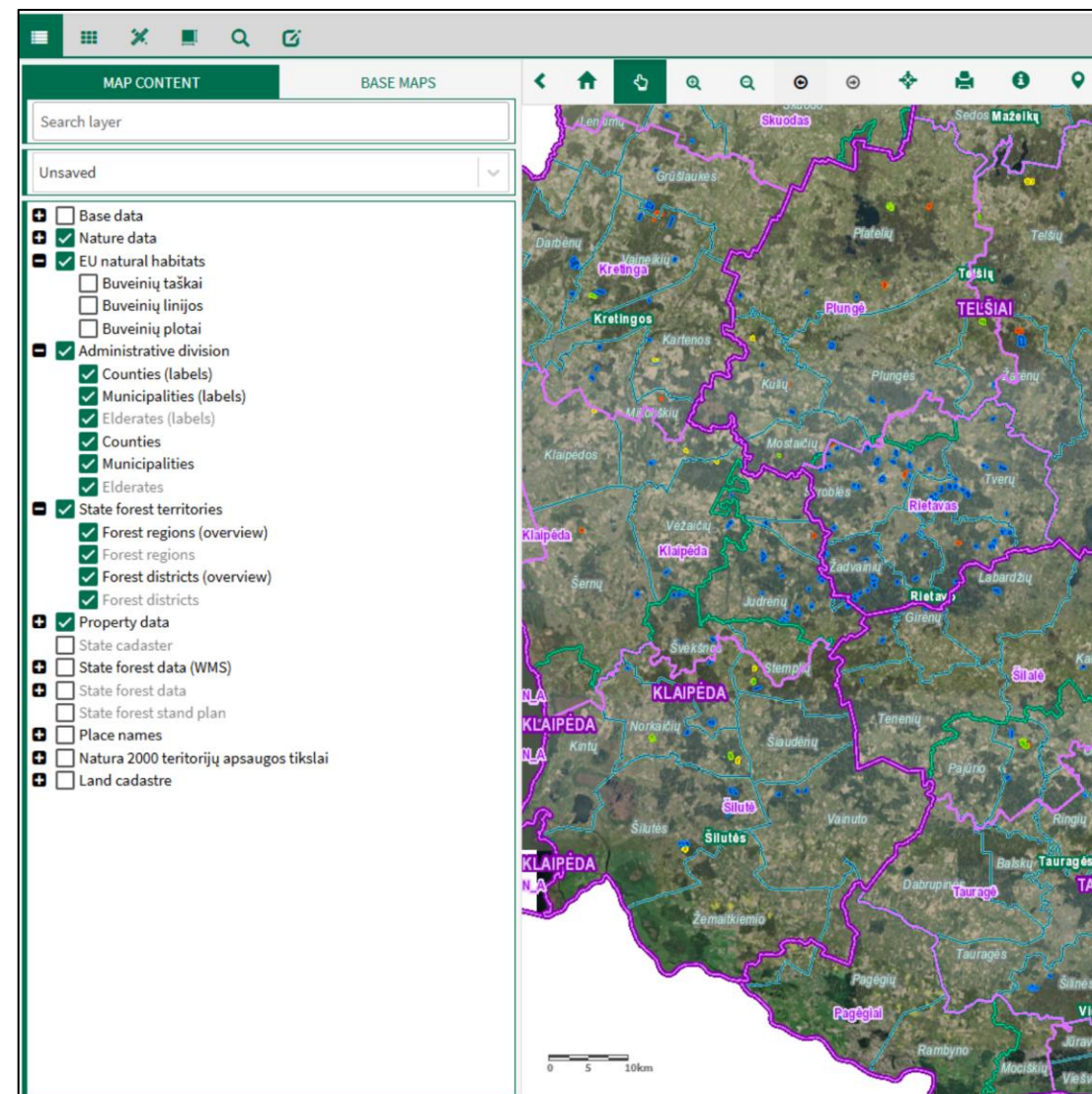
INGKA™

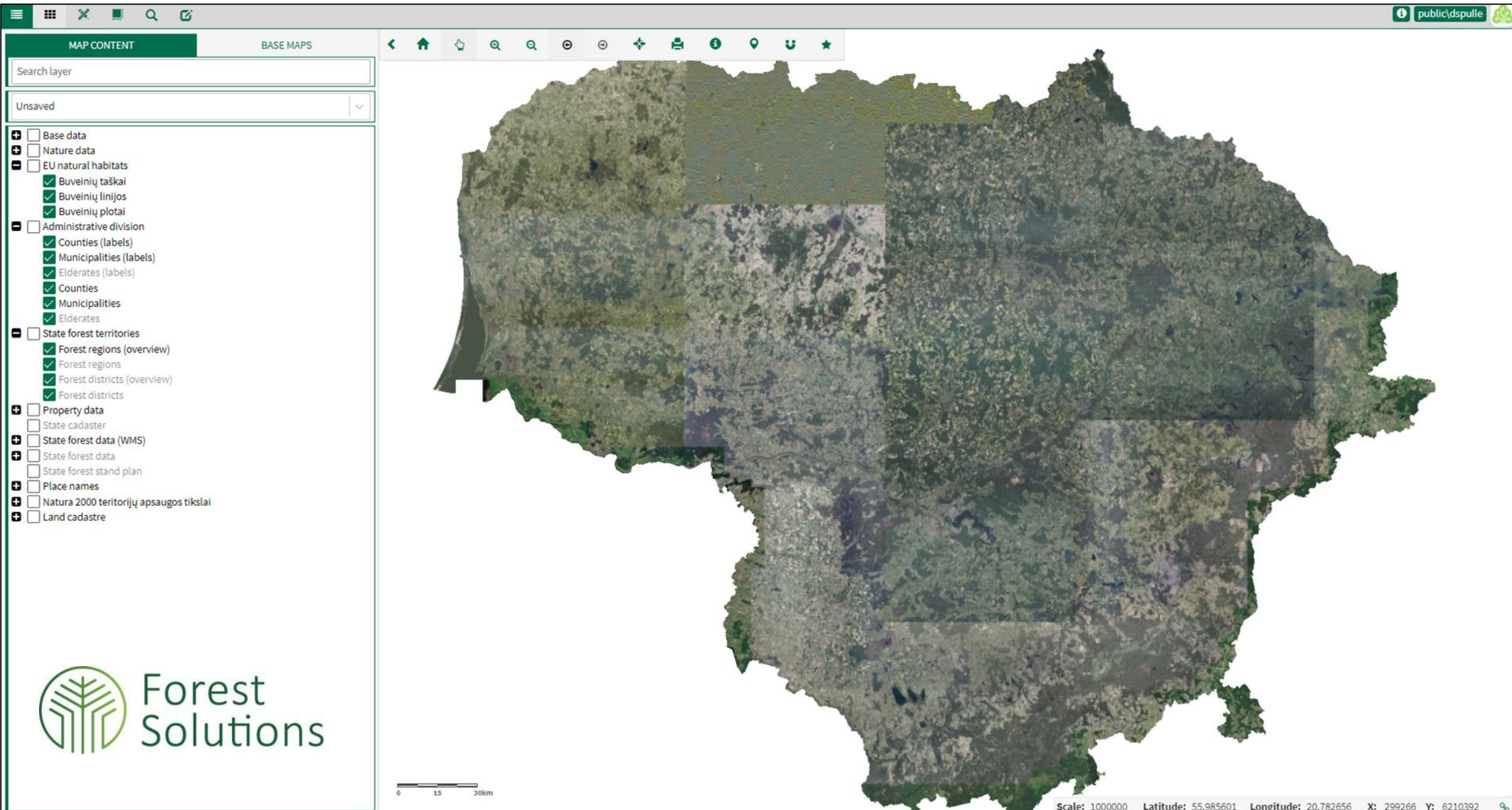


INGKA™

LVM GEO Forest Solutions

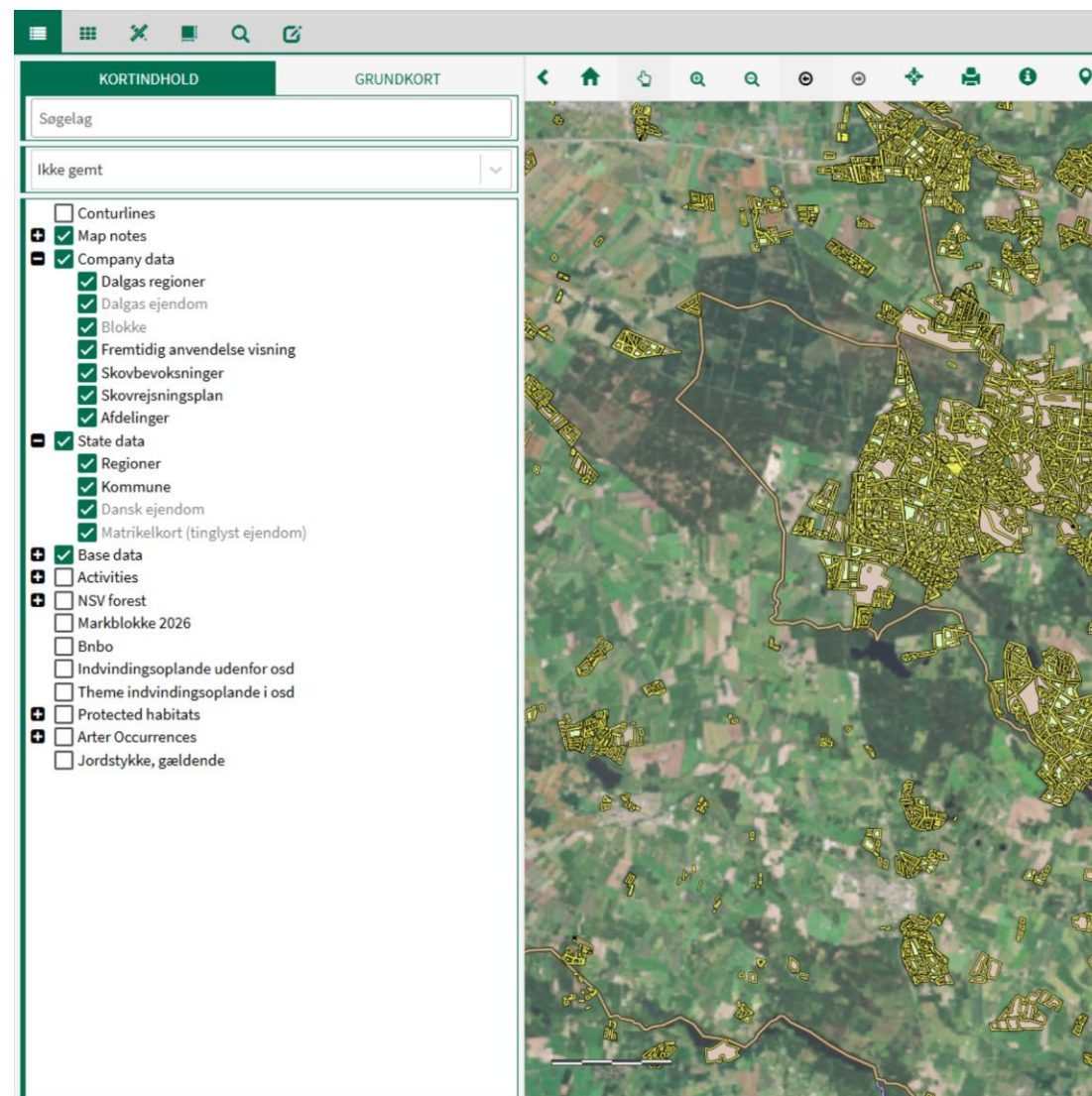
LVM GEO Platforma kā digitalizācijas
atbalsta rīks





LVM GEO DALGAS

LVM GEO Platforma – mežsaimniecības
procesu atbalsta sistēma Dānijā, Vācijā un
Baltijas valstīs



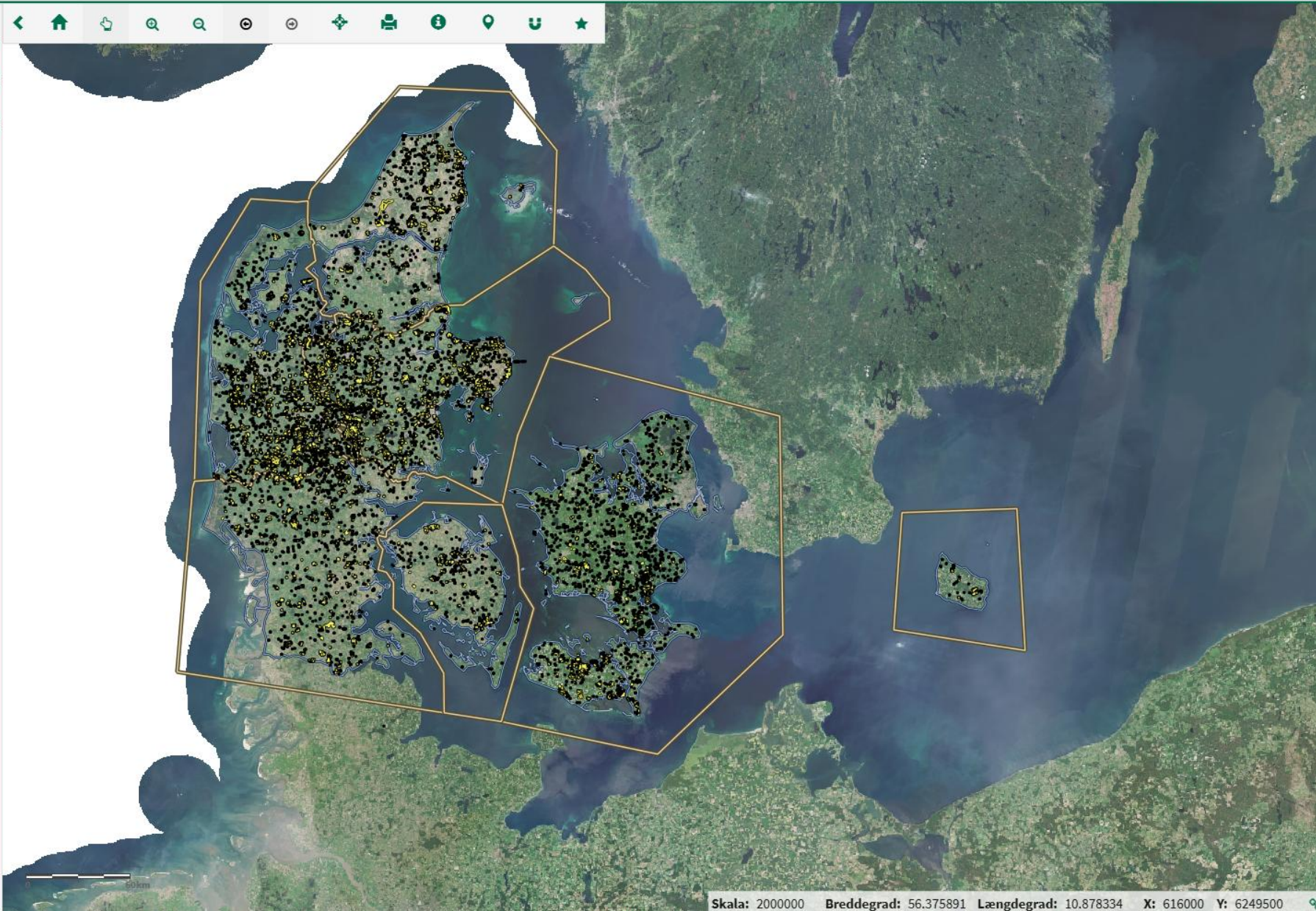
KORTINDHOLD

GRUNDKORT

Søgelag

Ikke gemt

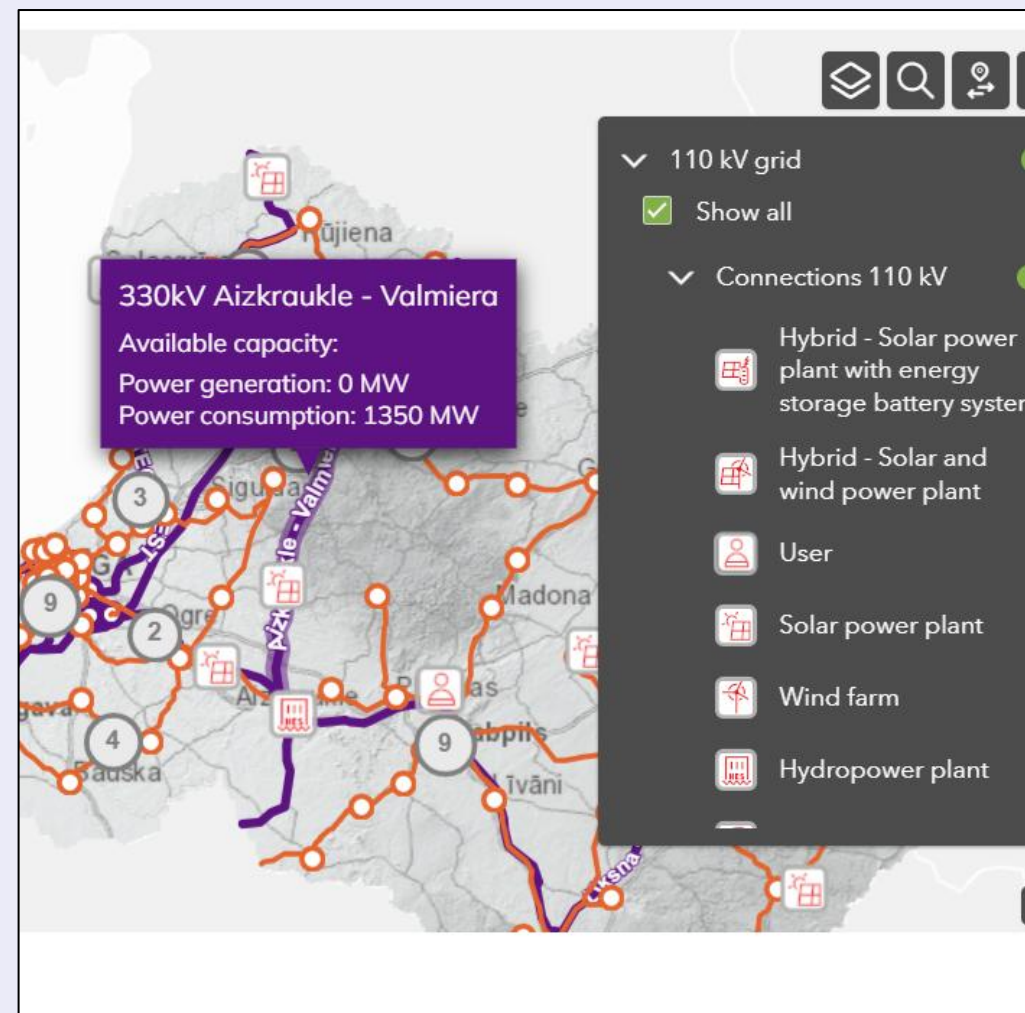
- ☐ Conturlines
- ☒ Map notes
- ☒ Company data
 - ☒ Dalgas regioner
 - ☒ Dalgas ejendom
 - ☒ Blokke
 - ☒ Fremtidig anvendelse visning
 - ☒ Skovbevoksninger
 - ☒ Skovrejsningsplan
 - ☒ Afdelinger
- ☒ State data
 - ☒ Regioner
 - ☒ Kommune
 - ☒ Dansk ejendom
 - ☒ Matrikelkort (tinglyst ejendom)
- ☒ Base data
- ☐ Activities
- ☐ NSV forest
- ☐ Markblokke 2026
- ☐ Bnbo
- ☐ Indvindingsoplande udenfor osd
- ☐ Theme indvindingsoplande i osd
- ☐ Protected habitats
- ☐ Arter Occurrences
- ☐ Jordstykke, gældende



LVM GEO Ne-MEŽA NOZARĚ

LVM GEO Platforma citās nozarēs

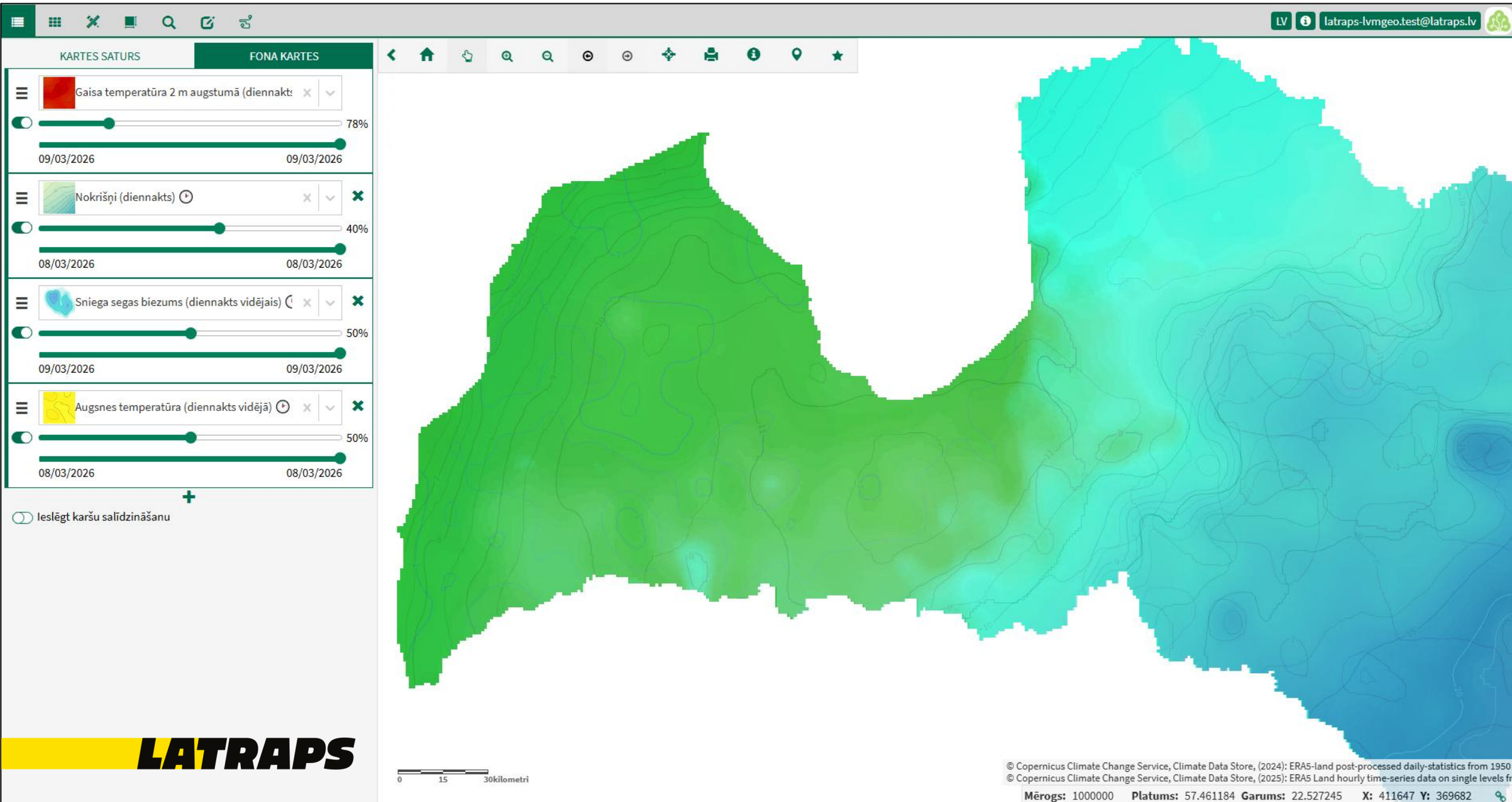
-  Telpisko datu apstrādes un uzturēšanas risinājums/ ģeogrāfiskās informācijas sistēma 'Augstsprieguma tīkls' (AST)
-  Ģeogrāfiskās informācijas sistēma 'Conexus Baltic Grid'
-  Meliorācijas kadastra ģeogrāfiskās informācijas sistēma



LVM GEO LATRAPS

LVM GEO Platforma LATRAPS – meteodati
datos balstītu lēmumu pieņemšanai
lauksaimniecībā.

 **LATRAPS**

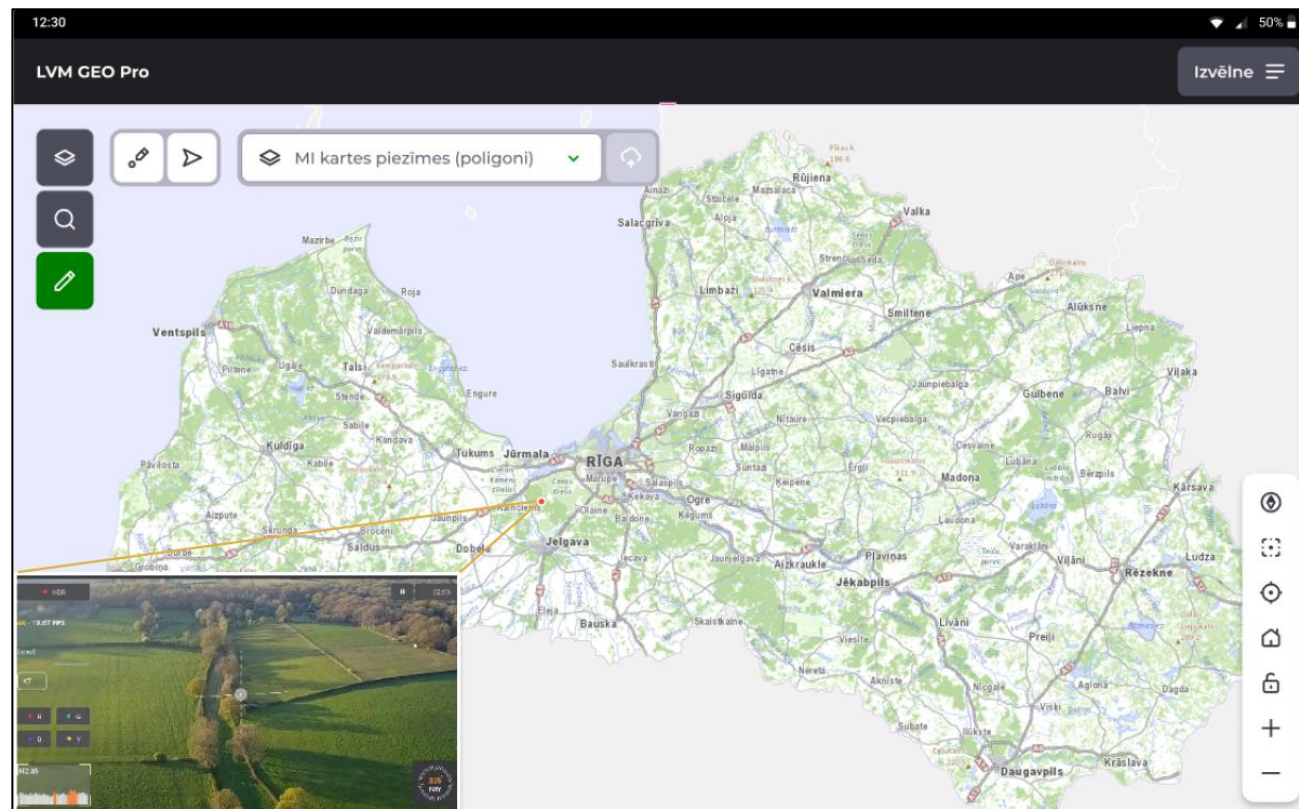


2026. gadā aktuāli



GEO Drone

Mobilā lietotne meža inventarizācijai
un datu ievākšanai.



Klientu portāls

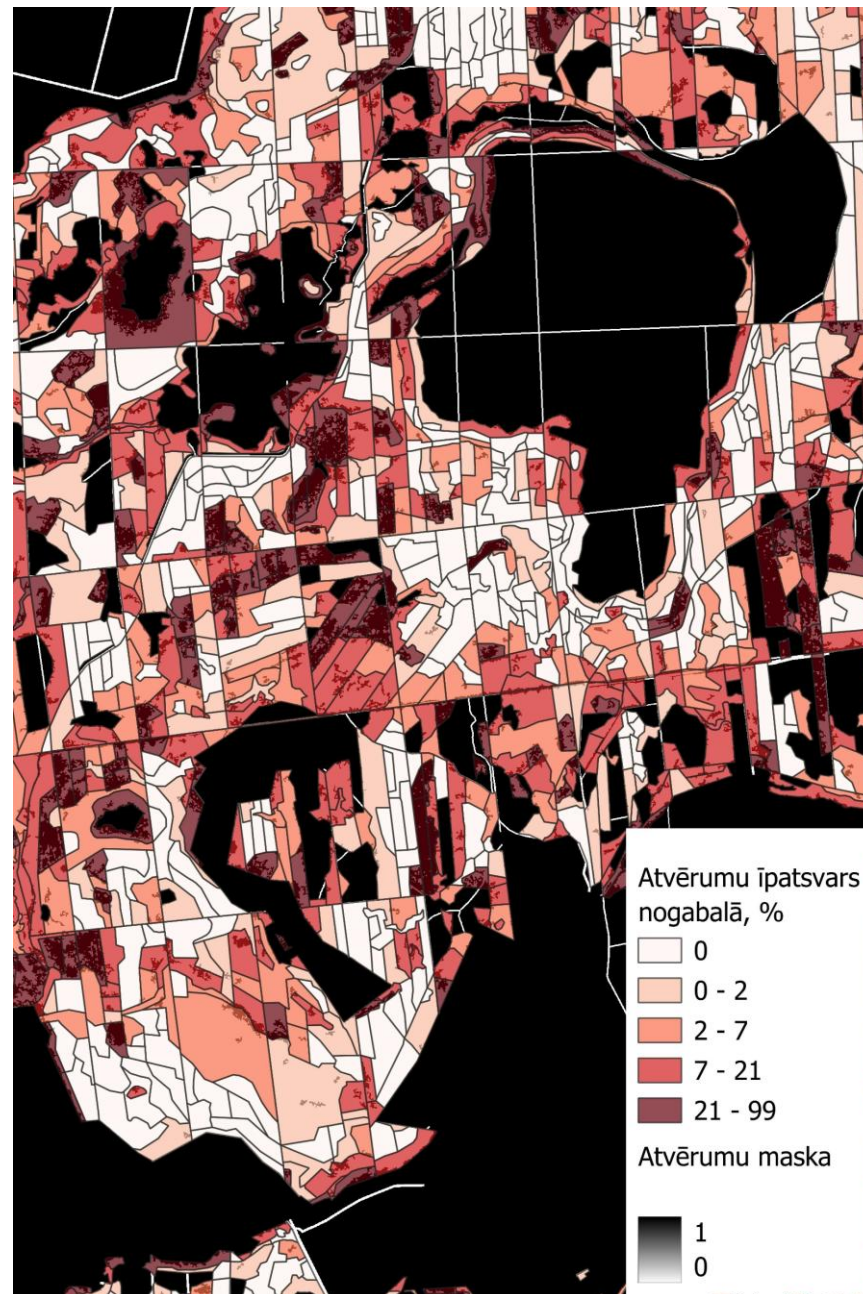
Jauns web risinājums,
konfigurējams, ar mūsdienīgu UI,
kas dažādos griezumos ataino
klientam nepieciešamos datus uz
kartes, tabulās, grafikos



GEO RS – attālās izpētes servisi lēmumu pieņemšanai

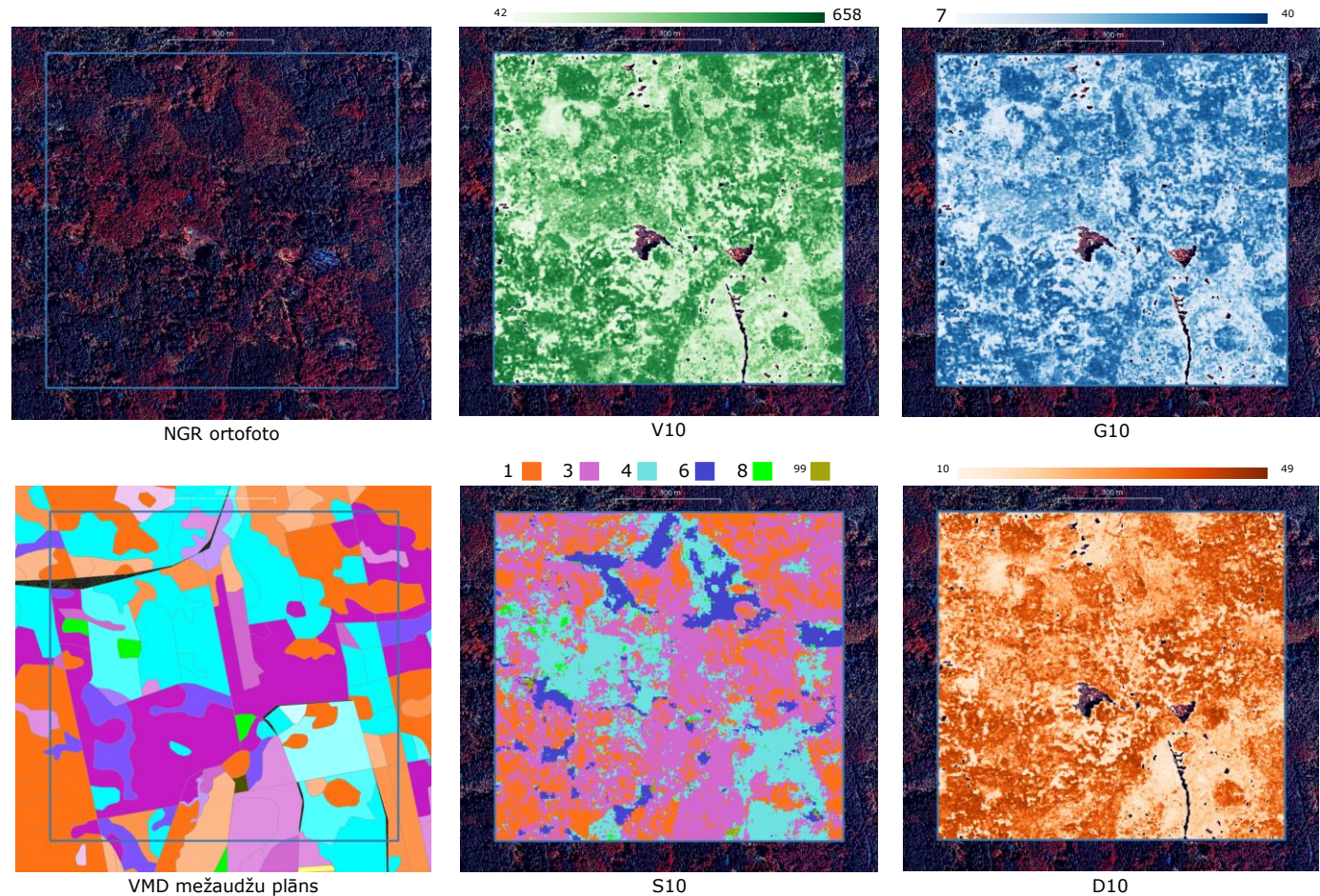
Integrēti attālās izpētes produkti un servisi
lēmumu pieņemšanai – gan kā pašu izstrādes,
gan partneru risinājumi

Meteodati – dati un aprēķini



Meža taksācijas dati – mašīnmācīšanās

V10 – krāja
S10 – 1. suga
D10 – biezība
G10 – šķērslaukums



*LIDAR dati ir kritiski nepieciešami

LVM Biznesa sistēmu risinājumi
2030. gadā ir vadošie meža
nozares ģeotelpiskās
informācijas
tehnoloģiju izstrādātāji Eiropā.





LVM GEO

lvgeo@lvm.lv

www.lvmgeo.lv

+371 67610015