

Erki Unn – metsakasvataja (ETV Maahommiku tiitel)

Noble Woods oü (Eesti valdusfirma) - juhataja

- Notorious oü - 60.6% (ARBONICS on meie sidusettevõtte)
- Metsamaahalduse as -39.4% (asutaja 2018)



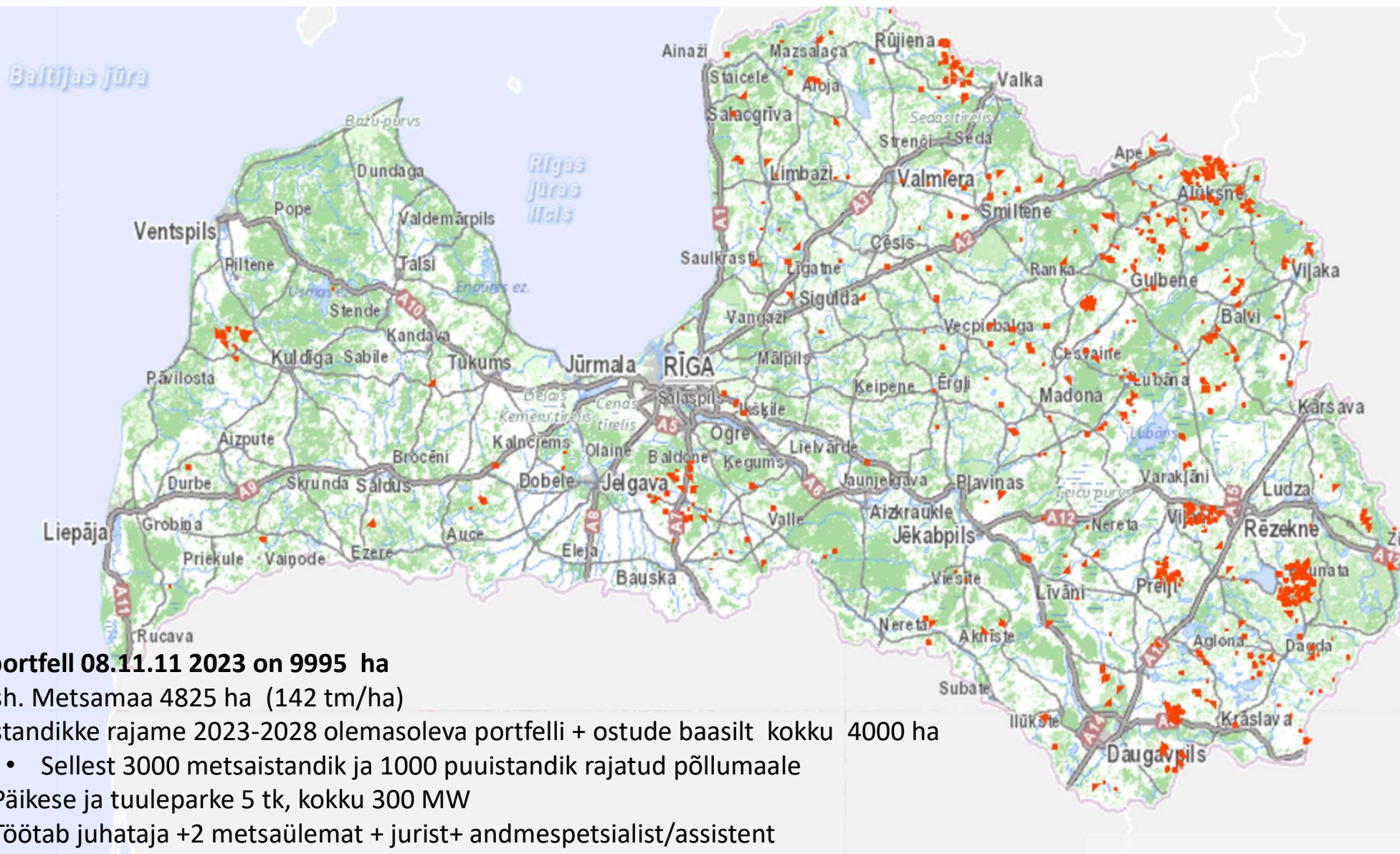
100%

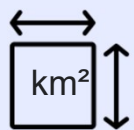
Vestman Forest Fund sia (ad. 2018)– juhataja Erki Unn

Vestman Zemes Fonds sia(ad. 2018) – juhataja Erki Unn

Plantree oü - omanik ja juhataja

- Uusmetsastamine, 1 miljon puud istutatud alates sügis 2019





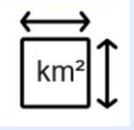
45 Mha



2.6 Mha



1.8 M



64.5



3.5 Mha



1.3 M





- **Lätis on alles on Riiklik Metsateenistus, regioonid ja metstkonnad.**
 - Metsnikul 10000 + ha hallata
 - Reformimisel.
 - Teenistujate palgad madalad
 - Metsatööde järelvalve intensiivsem kui Eestis (näiteks uuendamise kohustus 5 aastat)
 - Raielankide märkimine looduses (füüsiliselt tähistatud)
- **Metsaregister täpne**
 - Takseer kirjeldust saab muuta eraldise kaupa
 - Eelmise aasta raied tuleb raporteerida jaanuaris
 - Register kasvatab metsa juurde
 - Kuni 20 aastastes puistutes algoritmi viga
- **Raied ja puiduturg**
 - Elektroonilist veoselehte veel pole (paberimajanduse kaos , kuni 3 eur/tm vormistamise tasu)
 - Valdavalt müüakse raieõigust, langid klupitakse
 - Raiefirmadel monopol/diktaat
 - Väga volatiilne puidu turg, hinna amplituudid suuremad kui Eestis.
 - On suur kasutamata toormekorv Ida Lätis

- **Riigimetsa majandaja LVM** on sama professionaalne ja väärikas metsamajandaja nagu Eesti RMK
- **Lätis on vähe kohalikke** metsa ja põllumaa kolleksionääre , väiksed (max 10000 ha) .
 - Domineerib Rootsi kapital/investor
 - Rootsi käekiri metsa majandamises, palju metsa istutatud
- **Jahikorraldus-** võimalikud väiksed piirkonnad (ühe maaüksuse suurused)
- **Ulukikahjud suured**
- **Põllumeeste jätkusuutlikkus** **kehvem kui Eestis** : rendid pigem madalad (+/- 100 eur/ha*a)
v.a. tipppiirkonnad (kuni 350 eur/ha)

- Maatehingute turg on läbipaistev, tehingute maksumus on näha maaregistri väljavõtte 2 jaotises .

All Transactions 2023, registered in Land Register of Latvia in 2023.Q3

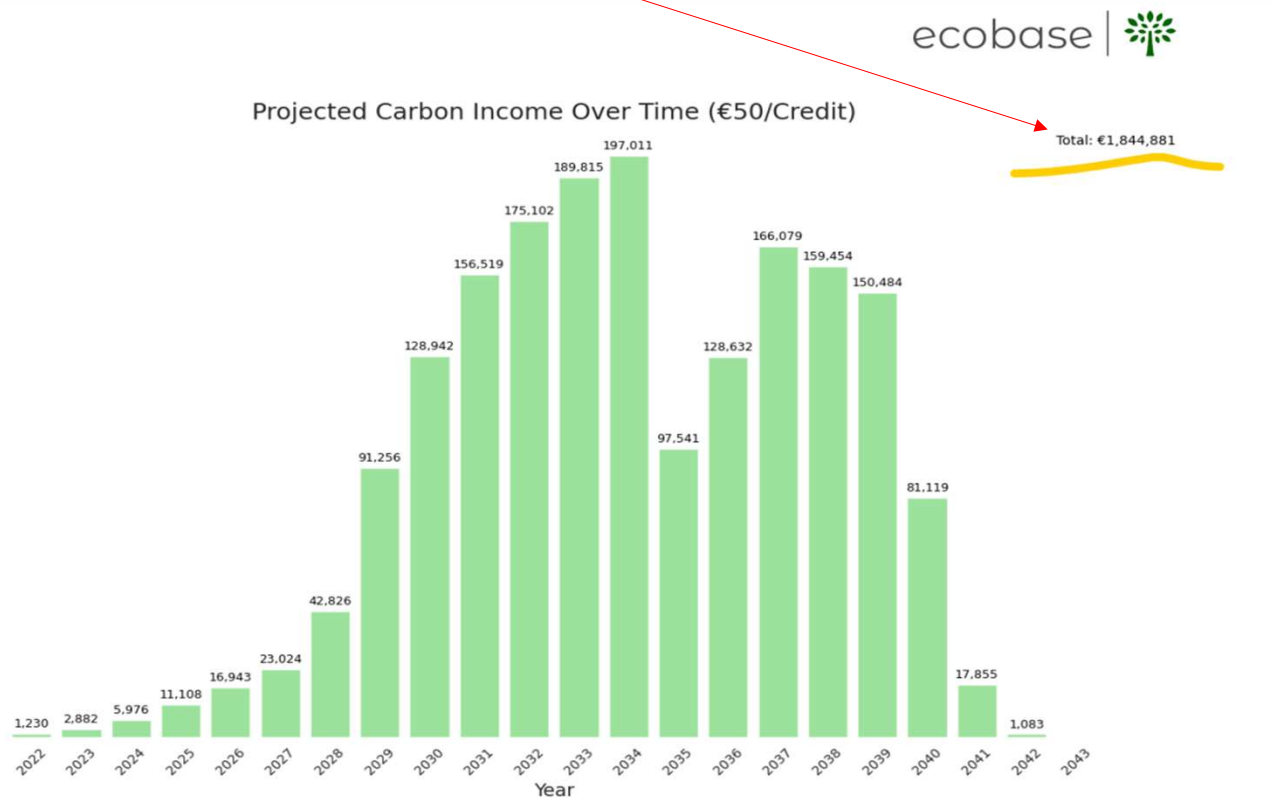
Category	Buyer	Seller	Transactions	Area, ha	Price, EUR	Price, EUR/ha
Total			1304	13498	66,539,826	4,929
1			123	1113	4,369,872	3,926
	Ingka/IRI		25	214	991,100	4,632
	SCA		60	504	1,762,413	3,496
SIA SCA Latvijas meži		Land Private Individual	3	41	121,000	2,928
	Sodra		14	127	606,697	4,792
	Vestman		8	116	279,337	2,401
SIA Vestman Forest Fund		Land Private Individual	1	25	7,060	281
		Land with building(s) SIA ED-39	1	13	30,000	2,400
		Land SIA Privātais mežs	2	10	29,500	2,886
		Land SIA Rukši	3	62	188,366	3,018
		Land with building(s) SIA Rukši	1	6	24,410	4,002
	Zemvalde		3	33	169,800	5,089
SIA Zemvalde Agro		Land SIA LPP	1	8	35,000	4,520
		Land SIA Latvijas Bioenerģijas kompānija	2	26	134,800	5,262
	Other		13	118	560,525	4,731
SIA Baltijas mežu investīcijas		Land SIA ALMEZ	1	21	92,000	4,381
		Land SIA Privātais mežs	5	45	264,000	5,933
		Land SIA Timestop	1	7	18,000	2,535
SIA GreenGold Timberlands 2		Land SIA LĪKC Zīles	1	10	51,000	5,204
SIA Latvijas Mežu Aģentūra		Land SIA Sidrabe Agro	2	22	67,000	3,000
		Land SIA TELLUSS	2	11	37,625	3,500
SIA Sundin Zeme		Land with building(s) State local government	1	3	30,900	10,300

Uusmetsastamise regulatsioon Lätis

- 2000 aasta metsaseadus sätestab loodusliku- ja metsaistandiku.
 - Looduslik istandik – mittemetsamaale looduslikul tekkinud alla 20 aastane puistu
 - Inimese poolt mittemetsamaale istutatud puistu
 - Arvestust peab Metsaregister
 - Maa sihtotstarve muutub metsamaaks.
 - Raie vanuse ja diameetri piiranguid pole
 - Omavalitsuse-, maaparanddusameti – ja keskkonnaameti luba vajalik
- On lubatud põllumaale rajatud puuistandikud
 - Lubatud istutada Lätis müügiluba omavaid puittaimi
 - Maa sihtotstarve ei muutu, see jääb põllumaaks
 - Puu põldude üle riiklik arvestus puudub
 - 15 aastane rotatsioon
 - Pappel on optimaalne puuliik
 - Kask annab sama palju kuivainetonne
- Istuta ära ja takseeri metsaks =JOKK

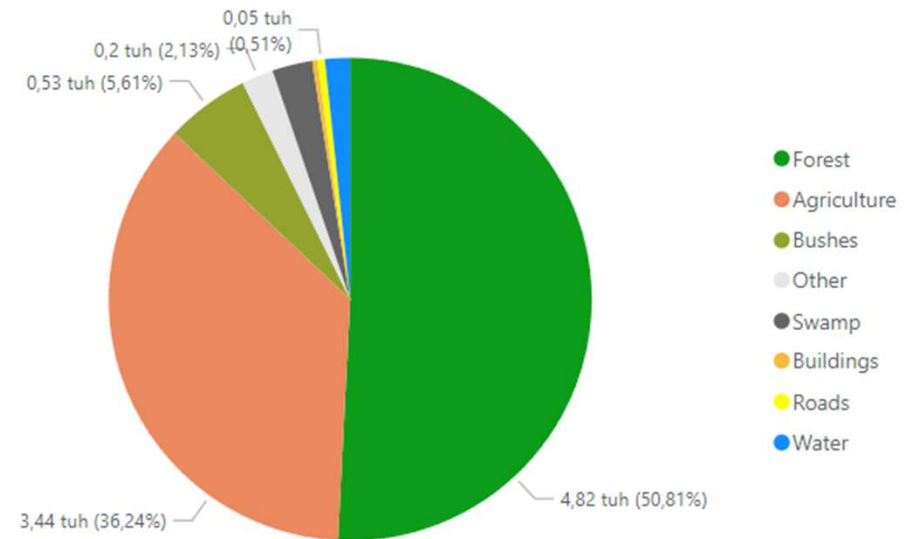
Maaomaniku kogemused süsinikukrediitide turustamisel.

- Detsembris 2023 teenisime Ecobasilt 32 krediiti, millest 19 tk. müüsimise Jaanile hinnaga 12 eur/tk. Jaan müüs 1 eurose vahekasuga need krediidid edasi.
- Kokku Ecobase projektis 200 ha, teenime 1844881 euri



Distribution by land categories (ha)

Owner	Forest	Agriculture	Bushes	Swamp	Water	Buildings	Roads	Other	Total Area
VZF	979,75	1 635,59	133,31	144,26	40,43	15,27	13,10	65,97	3 027,68
VFF	3 375,69	1 062,78	268,15	87,25	95,56	11,49	26,82	108,15	5 035,89
OLE 98	122,80	334,73	43,11	5,10	5,14	5,07	2,10	9,42	527,47
SWISS	346,71	407,85	88,37	18,11	17,65	1,00	6,04	18,72	904,45
Total	4 824,95	3 440,95	532,93	254,72	158,78	32,83	48,06	202,26	9 495,49



Noble Woods land use plan 2022->2028 based on portfolio as November 2022

		Land type								Total Area
		Forest	Agriculture	Bushes	Swamp	Water	Buildings	Roads	Other	
24.11.2022	ha	4398	3215	483	255	140	31	44	190	8758
leased			1390							
not leased			666							
bushed			1159							
2028 plan	ha	6227	1723	242	255	140	131	44	95	8758
forest		4398								
Forest plantation		1829								
Willow SRC*			412							
poplar			412							
leased out			900							
CO2 credits area**		1829	412							2240

*- SRC-Short Rotation Crop

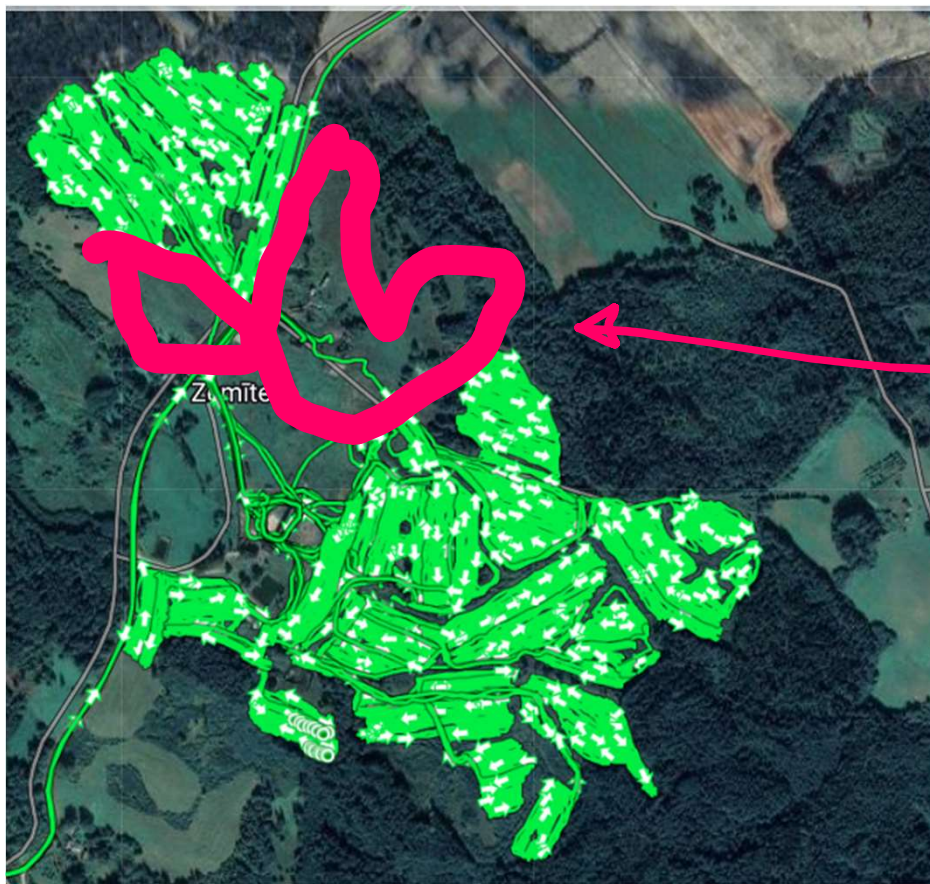
** - täpsustub raadamise käigus, liig võsastunud maad ei sobi

Prioriteedid NW põllumaa kõlvikute sihtotstarbe planeerimisel

1. **Uusmetsastamine kasega** – 1000 eur/ha*a + süsiniku krediitid 400 eur/ha*a. Raiering 30-45 aastat.
2. **Papli puuistandik**- 1000 eur/ha*a + süsiniku krediitid 400 eur/ha*a. Raiering 15-20 aastat.
3. **Energiapaju istandik** - maa sihtotstarve ei muutu, **tulu 500-600 eur/ha*a** , raiering 5 aastat
4. **Põllumaa rent**- **renditulu 100 eur/ha*a**

NB: Põllumaast 1100 ha on metsastunud põllud, . Läti maaamet ei muuda maa kategooriat üle lendudega (Nekops LIZ- harimata põllumaa)

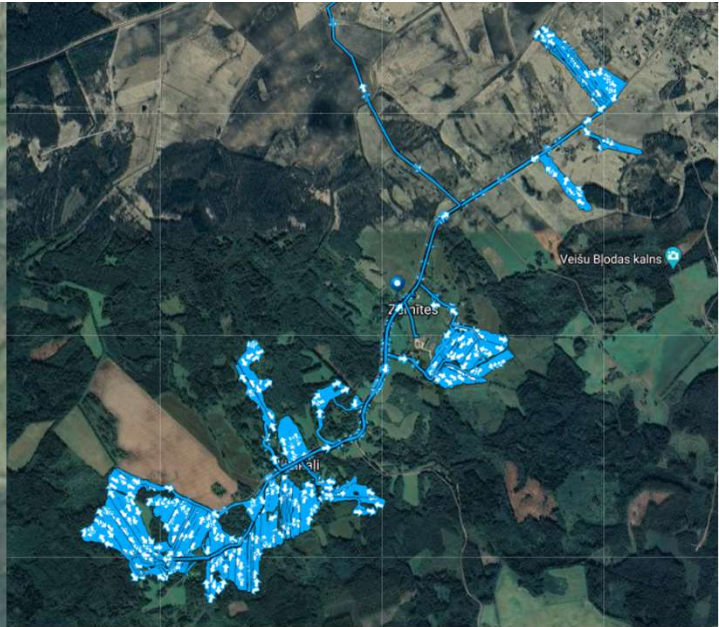
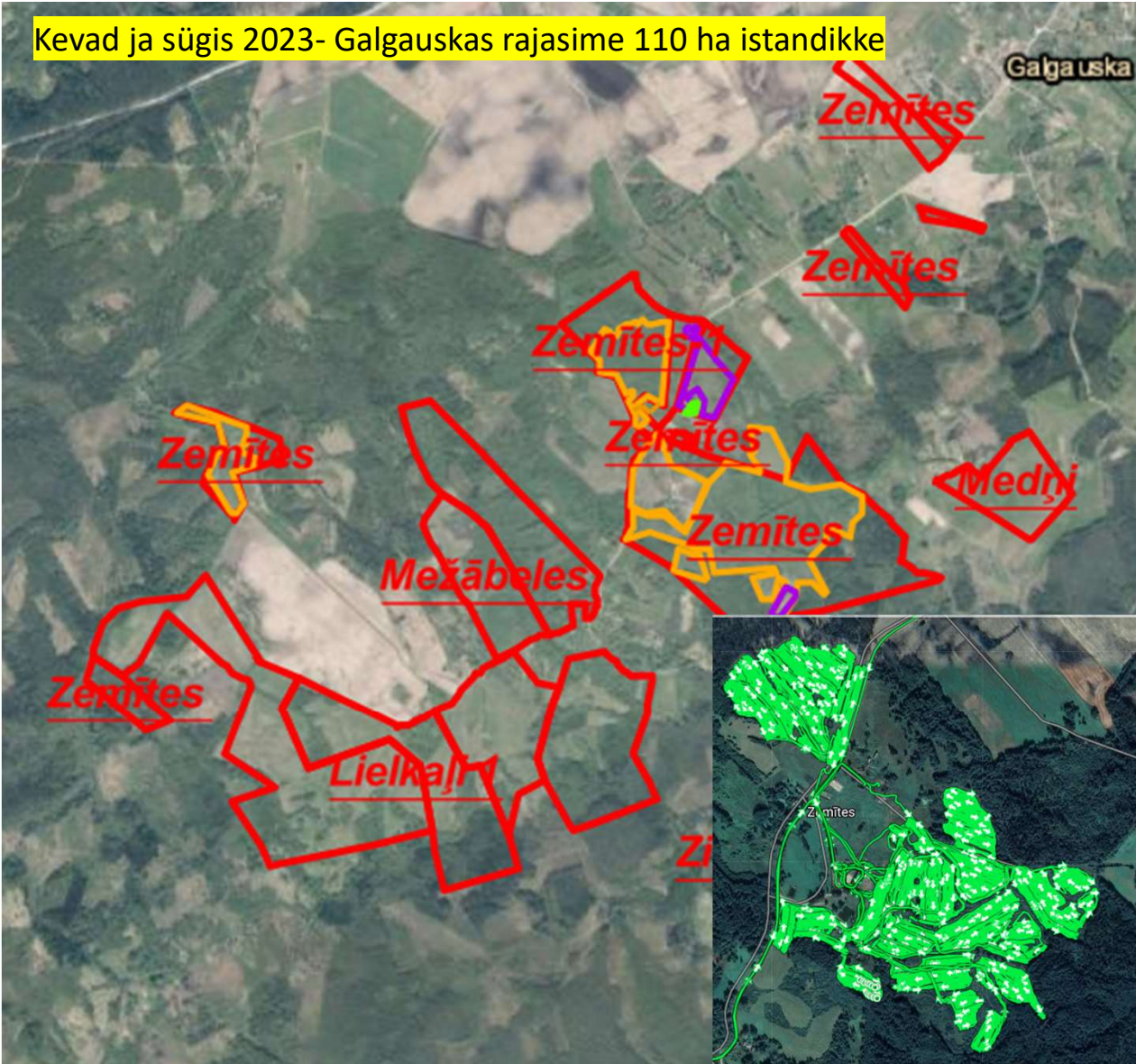
Galgauska-Zemites_, kevad 2023
43 ha Plantree istutust ja 10+ ha Risutec.



Start point coordinate:
Lat: 57,151303 Lon: 26,529576

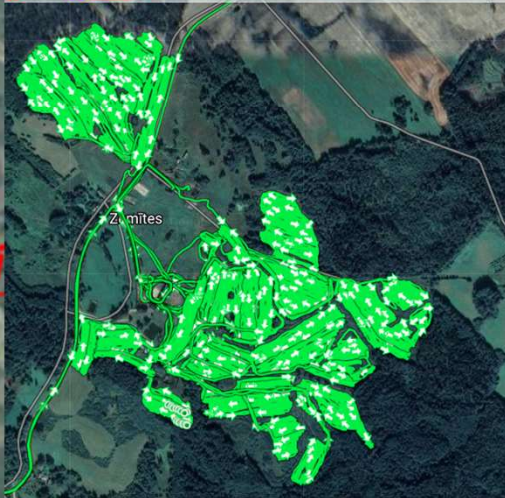


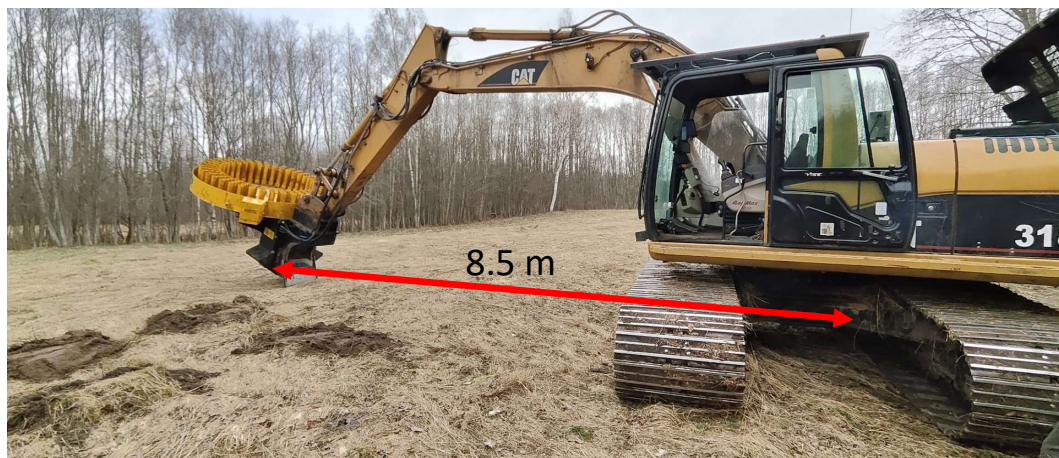
Kevad ja sügis 2023- Galgauskas rajasime 110 ha istandikke



RISUTEC
Builds the Forest

Start point coordinate:
Lat: 57,151303 Lon: 26,529576

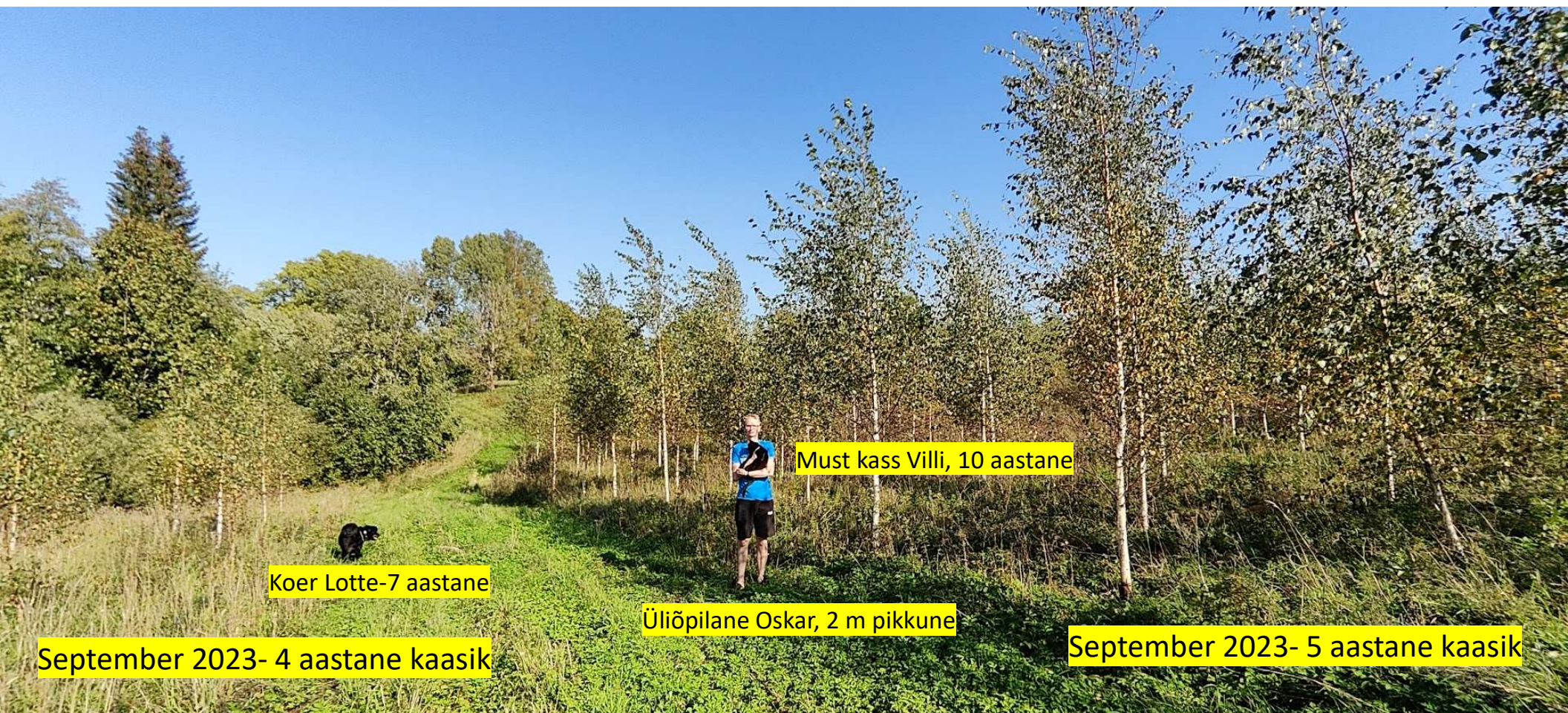




Risutec töö pilte

<https://photos.app.goo.gl/rpZ5iYo2SsfzjD8q6>





Must kass Villi, 10 aastane

Koer Lotte-7 aastane

Üliõpilane Oskar, 2 m pikkune

September 2023- 4 aastane kaasik

September 2023- 5 aastane kaasik

5 November 2023, Läti, Aluksne
Plantree 1 miljon puud, „Hull Kaarel“ 0.5 miljonit puud





PLANTREE : Afforestation with XXL size saplings /Uusmetsastamine XXL suuruses istikutega.

23. okt 2019 – 4. okt 2023



[LINK](#) esitlusele





Metsapärdi Agro Taimla, august 2023 , kask Kullenga S3, 1+1



LVM Podini taimla, Kullenga S3 1+1 kask





LF Zabaki taimla, Kullenga S3 , XXXL (2 m kask)



LF Zabaki taimlas kasvatatud kuusk XXL , 1+2 aastane, ei vaja istutamise järgset hooldust v.a. TRICO



**5 aastane papli
istandik Markalnes,
Lätis**

**Viljakale põllumaale kus metsastamise luba ei saa,
tasub rajada hübriid papli kultuure .**

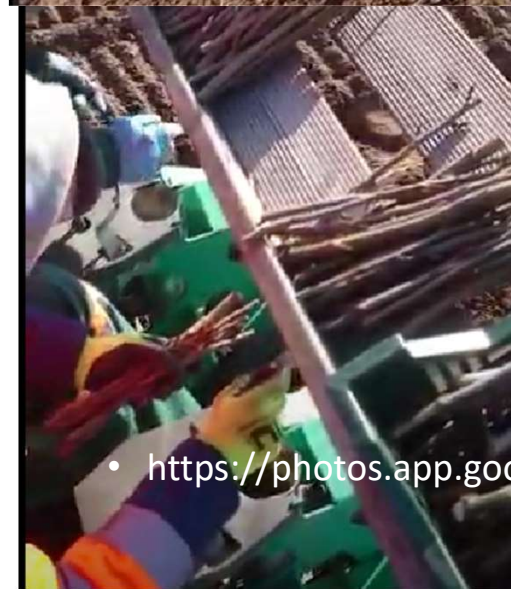
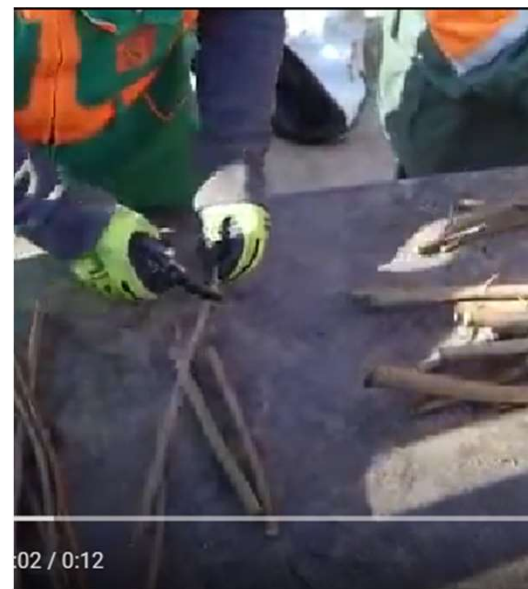
- Puidu tootlus 25 tm/ha*a , raie ring 15-20 aastat .
- Pildil on SCA Latvija juhataja Lars oma 14 aasta vanuses OP42 papli kultuuris.
- Süsiniku krediitid saab papli eest kätte 14 aastaga, tootlus sarnane kasega 1000 eur/ha*a + 400 eur/ha krediite
- ECOBASE teeb paplile süsinikukrediidi lepinguid



Pusa op42 Papele 14y olf
300m3/ ha. now + 50 m3 in
growth /every year

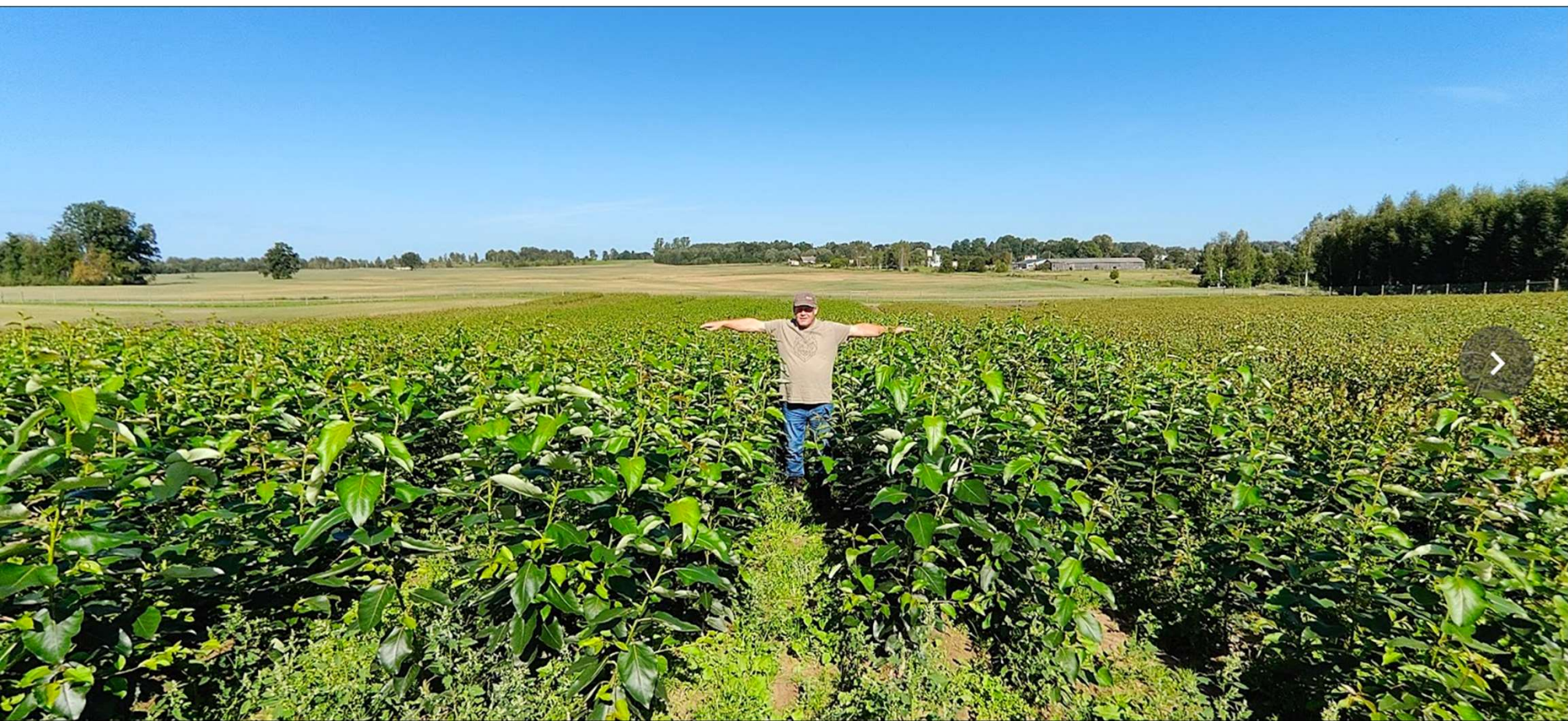
20:54





• <https://photos.app.goo.gl/JAr7NuhSSygSiYdU7>









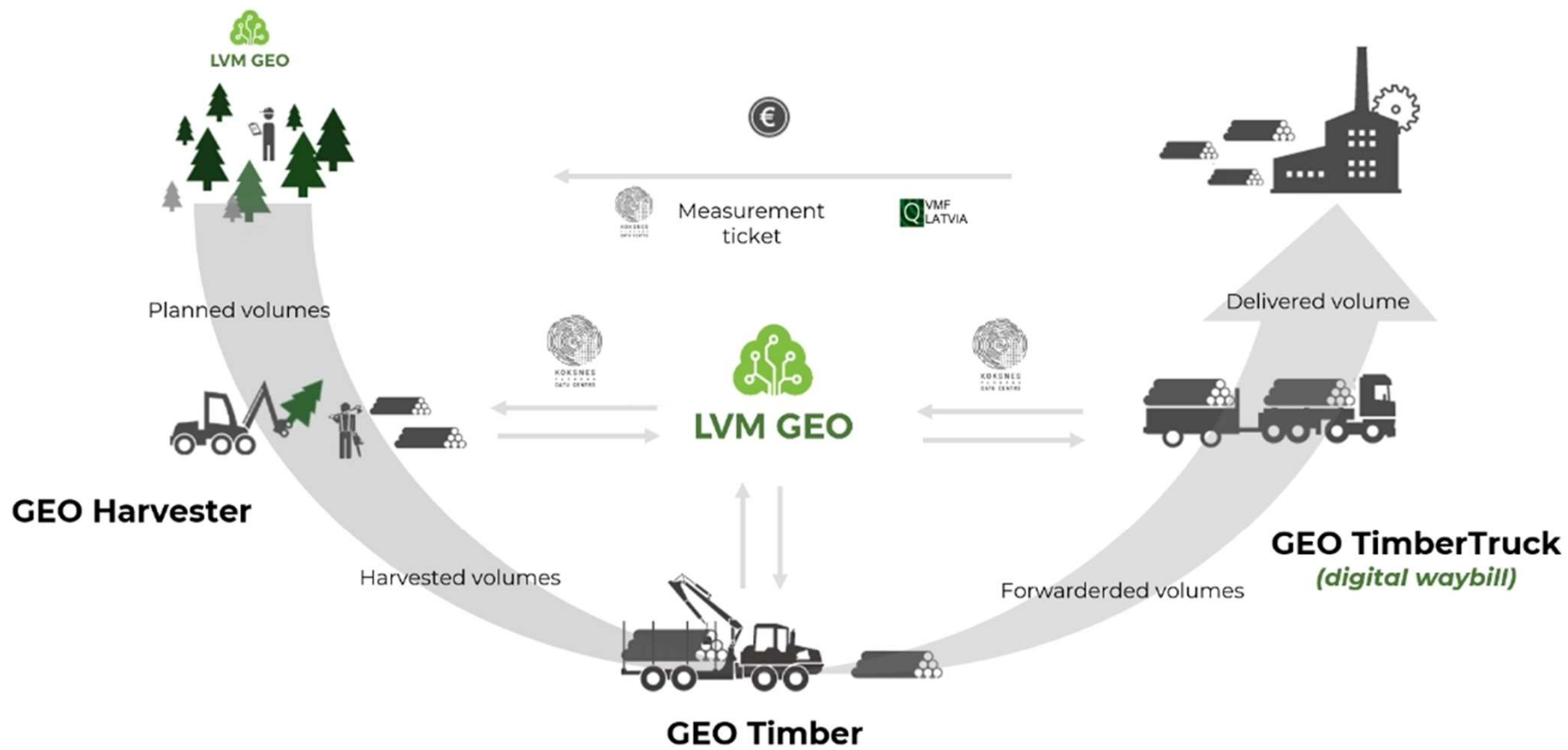


GEOTROPISM: [LINK](#)



LVM GEO Platforma





Integrations

**Wood flow data
center of Latvia
and Estonia**



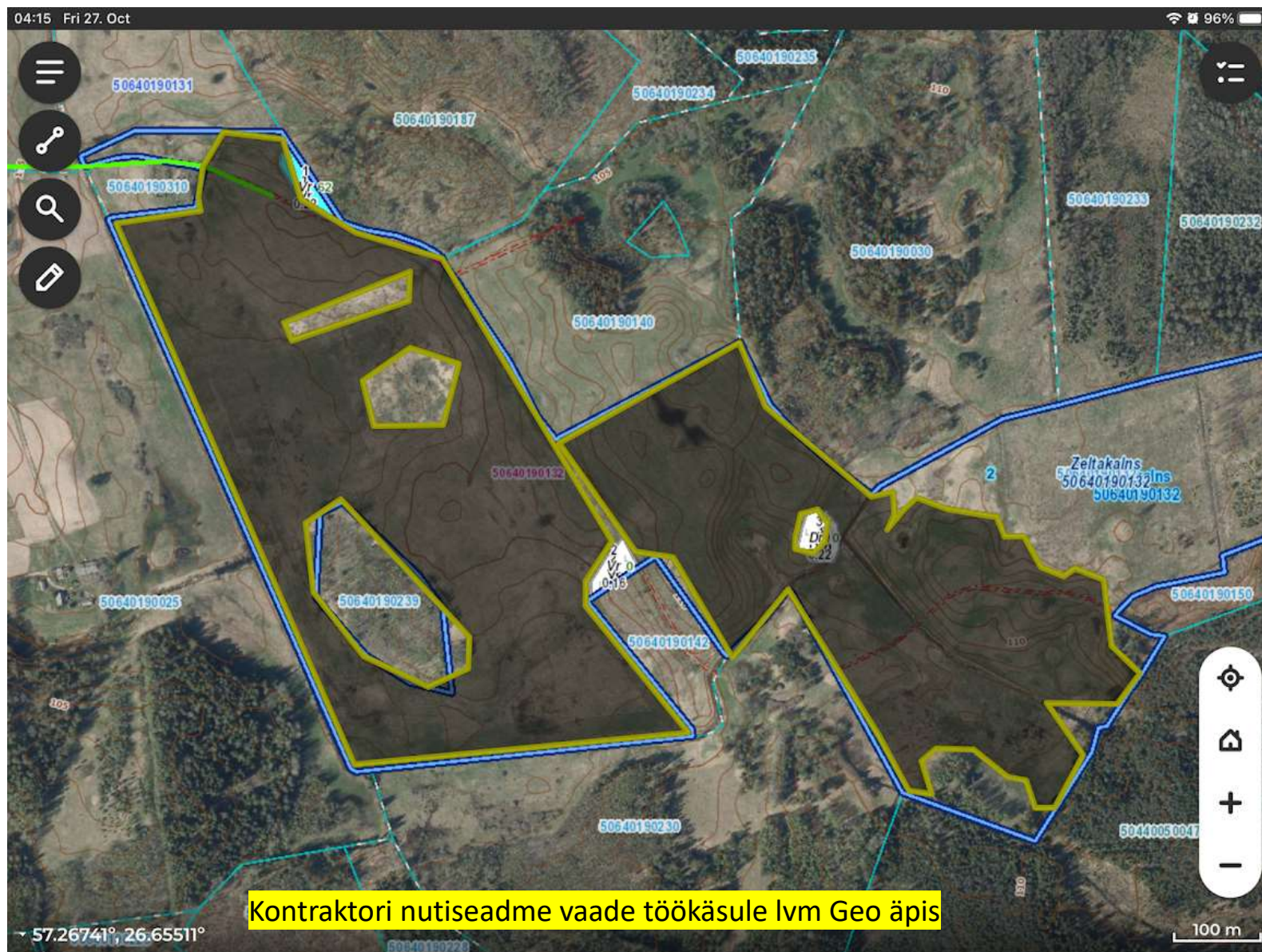
**Asset register and forestry
activity planning**



ERP

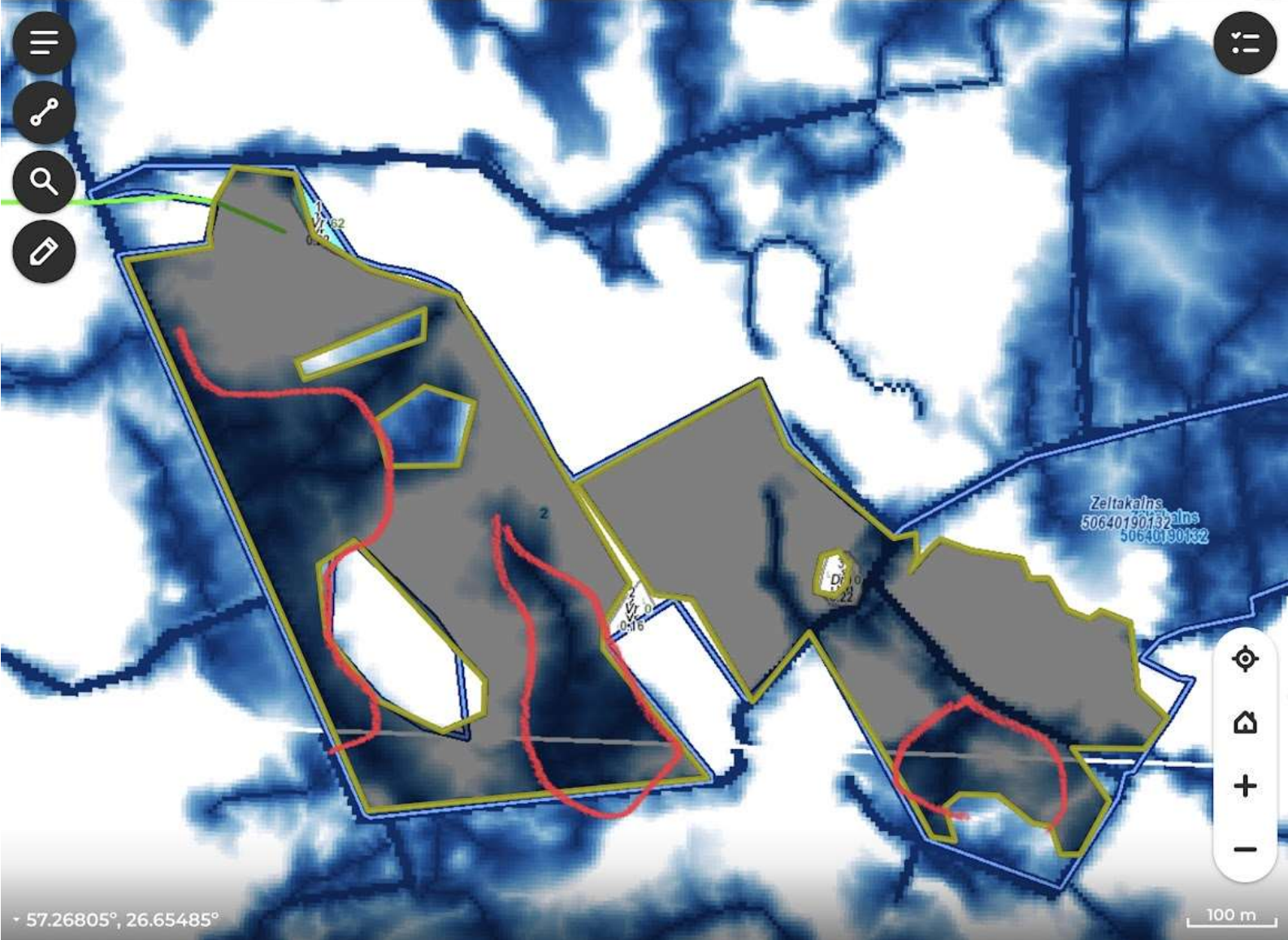
**Accounting (invoices,
prices)**





04:09 Fri 27. Oct

98%



LĀTIS on karuputk veel hävitamata, saastunud on ca. 100000 ha. Pilt tehtud Latgales, Silajani külas.





Karuputke ja tema tõrjumise pilte : <https://photos.app.goo.gl/RtHr2Fk9WGFjhsLh6>



Aasta 1 :
Mättad
2x roundup
XXL kuusk



Aasta 2-5 :
TAIFUN B



Kui on huvi kase, kuuse ja papli taimede ja mittemetsamaale masinaga XXL taimede istutamise vastu , palun võtke minuga ühendust:

- Erki Unn/ Oü Plantree, tel. 5116507 , e-post erki.unn@gmail.com
- Oü Plantree on istutanud uusmetsastatavatele aladele üle miljoni XXL mõõdus puu.
- Seni tehtud tööde on siin: [LINK](#)
- Pilte istutamisest: [LINK](#)

