
Metsamehe rakendus

Kasutusjuhend

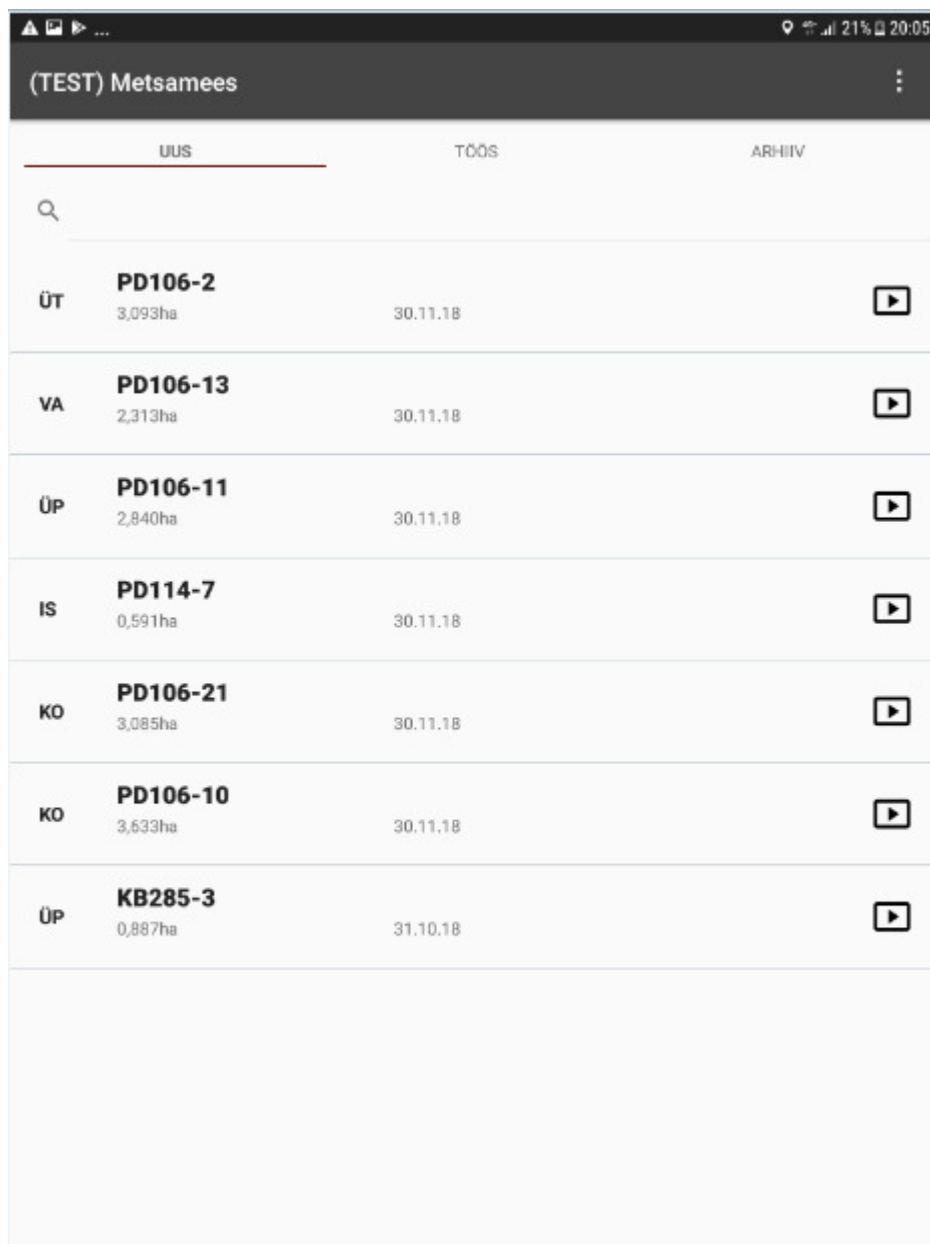
2019. a.

SISUKORD

AVAKUVA		1
-	Tööobjektide nimekirjad	1
-		
KAARDIVAATE		3
-	Kaardivaate elemendid	3
-	Teejuhatus tööobjektini	4
-	Kaardikihid	4
-	Eraldiste takseerikirjeldused	5
INFOVAATE		6
-	Tööülesande kirjelduse	6
ERALDISE TÖÖSSE VÕTMINE		
-		7
TÖÖ LÕPETAMINE		
-	Proovitükid	8
-	Tööobjekti lõpetamine	9
ARUANDED		
-	Tehtud töö aruanne	11

- AVAKUVA

Avakuva põhilisteks elementideks on kolm tööobjektide nimekirja – UUS, TÖÖS ja ARHIIV



The screenshot shows the 'Metsamees' application interface. At the top, there's a status bar with icons and '21% 20:05'. Below it, a dark header bar says '(TEST) Metsamees'. Three tabs are visible: 'UUS' (selected), 'TÖÖS', and 'ARHIIV'. A search icon is on the left. The main list contains seven items, each with a status code, a bold ID, area in hectares, a date, and a play button icon.

	UUS	TÖÖS	ARHIIV
ÜT	PD106-2 3,093ha	30.11.18	
VA	PD106-13 2,313ha	30.11.18	
ÜP	PD106-11 2,840ha	30.11.18	
IS	PD114-7 0,591ha	30.11.18	
KO	PD106-21 3,085ha	30.11.18	
KO	PD106-10 3,633ha	30.11.18	
ÜP	KB285-3 0,887ha	31.10.18	

UUS – nimekirja tulevad metsakasvataja poolt üle antud tööd. Näha on tööliik, KV-ER, eraldise pindala ja töö lõpetamise tähtaeg.



- on otsetee töö alustamise registreerimiseks. Eelnevalt peab olema tutvunud tööobjekti asukohaga ning antud tööülesandega.

TÖÖS – nimekirjas on tööobjektid, mille asukoht ja tööülesanne on töötegija poolt üle kontrollitud ning töö tegemise alustamine objektis on rakenduses registreeritud. Tööobjekti kohta on nimekirjas näidatud tööliik, KV-ER, eraldise pindala ja töö lõpetamise tähtaeg.



- on otsetee proovitükkide andmete sisestamiseks ja töö lõpetamise registreerimiseks. Enne rakenduses töö lõpetamist peab olema veendunud, et töö on tervel eraldisel nõuetele vastavalt tehtud.

ARHIIV – siin on tööobjektid, millel töötaja on tööd looduses lõpetanud ja on registreerinud töö lõpetamise ka rakenduses.

Nimekirjadest on võimalik tööobjekti KV-ER järgi otsida . Selleks tuleb sisestada otsitav

KV-ER või selle osa  - märgi kõrval olevale reale.

Avakuva paremas ülanurgas on loendimenüü  - siinses menüüvalikus on näha:

- Kes on antud seadmes hetkel rakendusse sisse loginud
- Aruanded
- Abi
- Logi välja

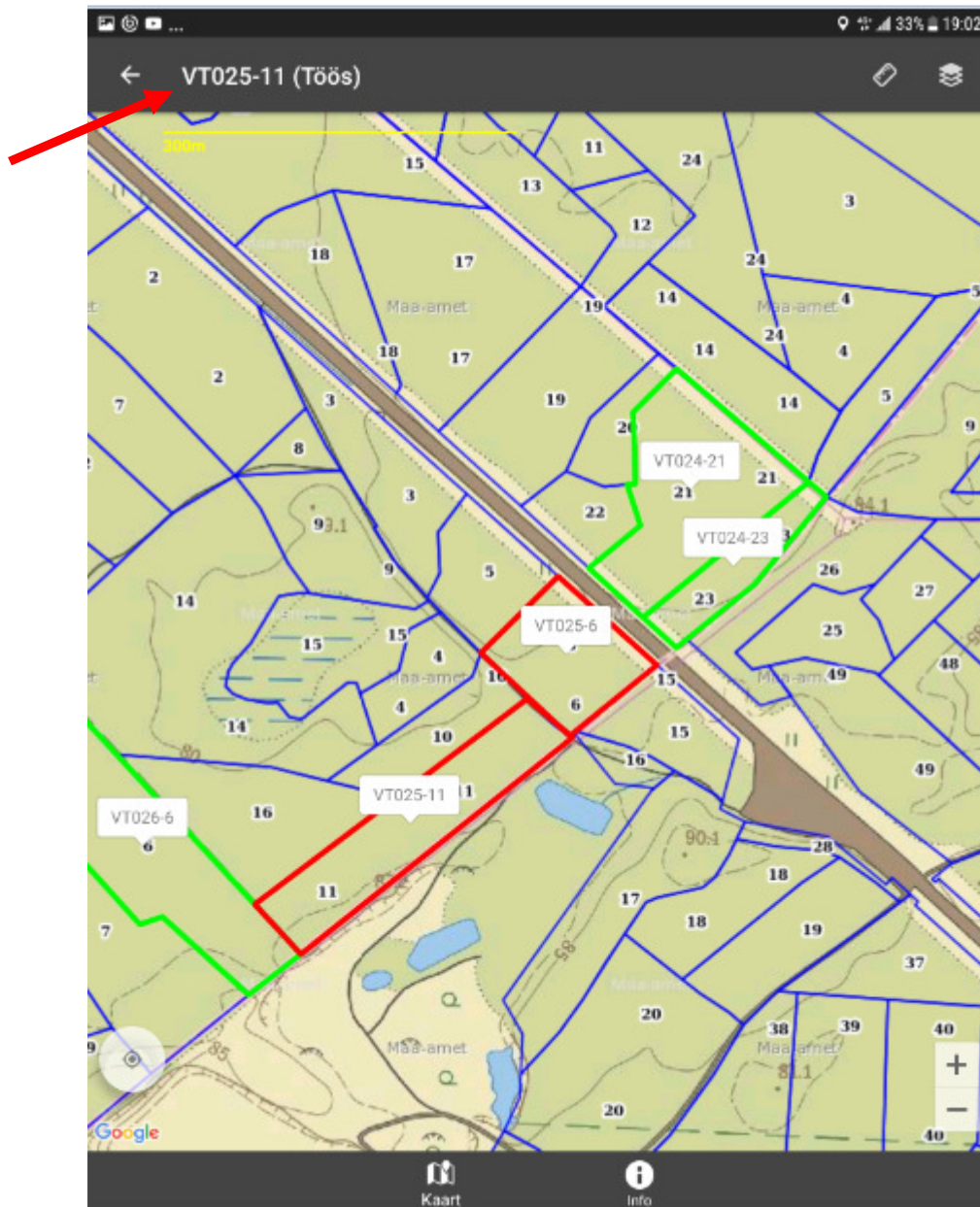
Nimekirjas oleva eraldise peale vajutades avaneb kaardivaade.

KAARDIVAADE

Kaardivaates on võimalik tutvuda tööobjektide asukohtadega kaardil. Tsentris on eraldis, mis oli nimekirjast valitud.

Valitud eraldise number on näha üleval päises, vasakul. Eraldise numbri järel on kirjas ka millisesse nimekirja antud eraldis kuulub.

Lisaks valitud eraldisele näitab kaardil ka kõiki teisi samas piirkonnas olevaid tööobjekte. Rohelist värvi piirjoonega on uued tööobjektid, punasega on töösse võetud objektid.



-eelmisele vaatele liikumise nupp



- vahemaade mõõtmise nupp,



- kaardikihtide vahetamise nupp.



- suurendamise ja vähendamise nupp. Kaarti suurendada ja vähendada saab ka näppudega ekraanil.



- asukohamarkeri sisselülitamine. Võimaldab vaadata kaardil nutiseadme asukohta. On oluline tööobjekti piiride kindlaks määramisel.

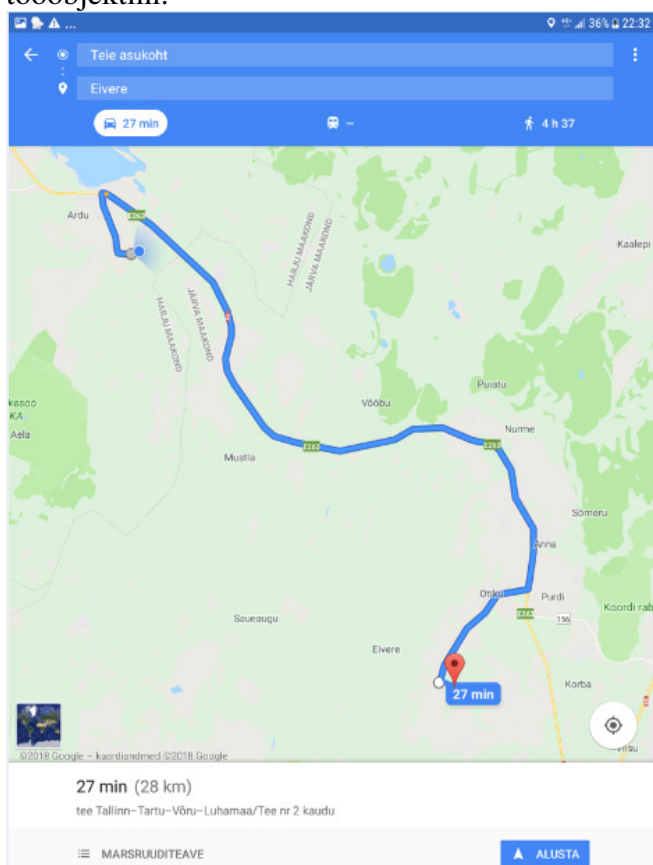


- tööülesande kirjelduse (töö üleandmisakti) nupp

TEEJUHATUS TÖÖOBJEKTINI



Kaardil eraldisele klõpsates ilmub kaardi ülanurka paremal Teekonna nupp, millest avaneb teejuhatus nutiseadme asukohast kuni valitud tööobjektini.



KAARDIKIHID



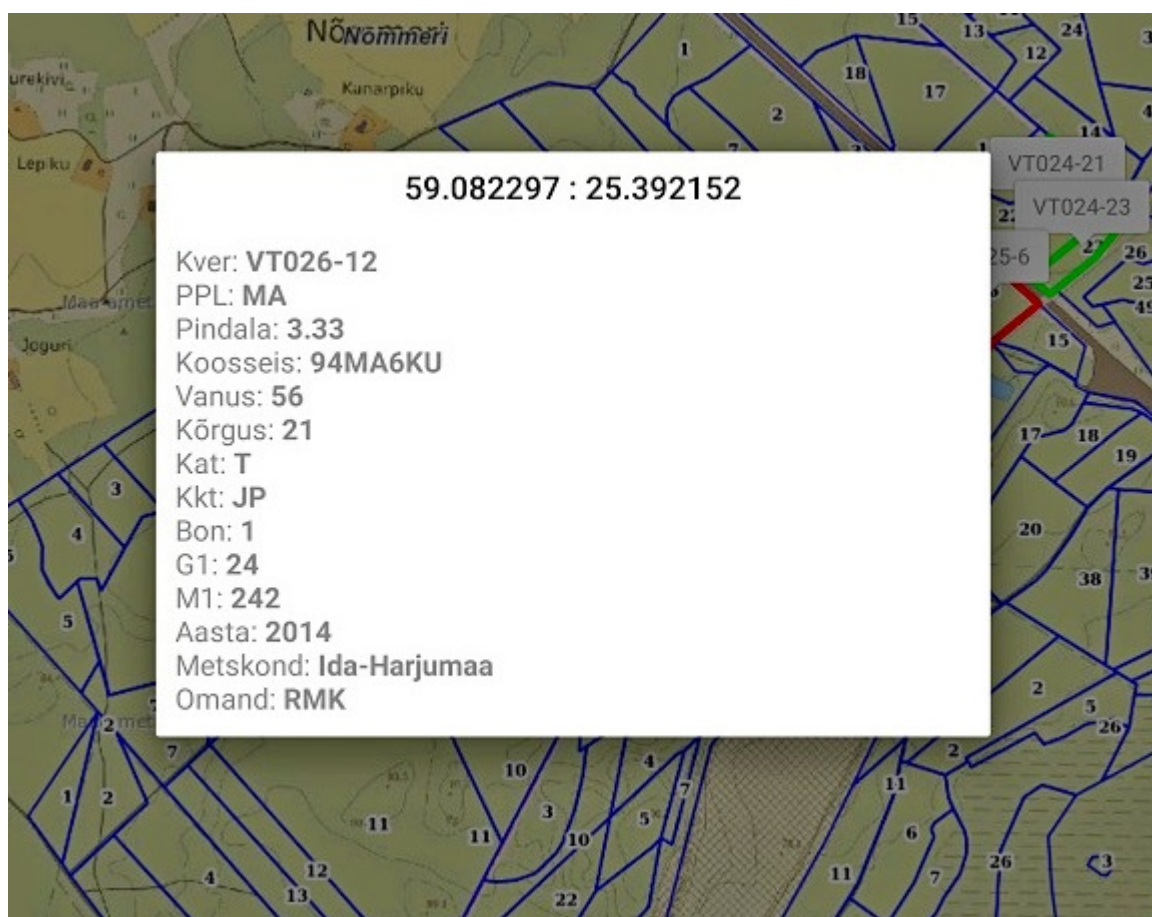
- kaardikihtide vahetamise nupp.

Valikus on järgmised kaardikihid:

- Google põhikaart - kaart sarnaneb tavakasutajatele tuntud veebist leitava Google'i kaardiga
- Google satelliitkaart - Satelliitkaardi abil näeb Google'i poolt satelliitpiltidest koostatud kaarti
- Google hübriidkaart ühendab omavahel põhikaardi ja satelliitkaardi vaate
- Google maastikukaart – näitab ala 3D kõrgusmudelit.
- Eesti topokaart (põhikaart) – kaardil näidatakse eesti põhikaardi elemente.
- Eesti aerofotokaart kinnistutega – kihil on värskem ortofoto koos kinnistute piiride ja nimedega.

Koos kõigi eeltoodud kaardikihtidega on võimalik kasutada RMK eraldiste kaardikihti.

RMK kaardikihil on võimalik vaadata eraldiste takseerinfot. Takseerandmete pärimiseks tuleb eraldise numbri peal vajutada ja hoida üle poole sekundi. Avaneb hüpikaken, kus üleval näitab koordinaate ja allpool eraldise olulisemaid takseerparameetreid. NB! Andmed pole offline, vaja on interneti ühendust



INFOVAADE

Infovaatesse (tööde üleandmisaktile) saab liikuda kaardivaatest  - nupu abil.



Infovaates on kirjas:

1. töö tegemisele esitatavad nõuded,
2. info töövõtte kohta,
3. **proovitükkide arv, mis tuleb peale töö lõpetamist teha. Proovitükkide arv on esitatud murruna n: 0/3, millest tagumine number näitab mitu proovitükki on vaja eraldisel teha ja esimene number kirjeldab, mitu proovitükki on juba tehtud. Proovitükke on võimalik teha jooksvalt töö käigus mingil eraldise osal tööd lõpetades või kõik korruga peale kogu töö lõpetamist.**
4. eraldist iseloomustav teave – n: kõrgusvahemik, eraldise pindala, eesmärgipuuliik,
5. info tööülesande loomise kuupäeva ja objekti lõpetamise tähtaja kohta,
6. tööülesande üleandnud isiku ja brigaadiliikmete nimed
7. tööülesande korrektsel täitmisel saadav töötasu. Juhul, kui töö tegemisel on eritingimuste tõttu lisatud lisatasu, on lisatasu% eraldi välja toodud.

Info- ja kaardivaate vahel on võimalik liikuda   -nuppude abil.

TÖÖOBJEKTI TÖÖSSE VÕTMINE

Tööobjekti on võimalik töösse võtta kahest erinevast kohast:

UUS objektide nimekirjast või infovaatest. Mõlemal juhul on kasutusel sarnane nupp .

(TEST) Metsamees		
UUS	TÖÖS	ARHIIV
Q		
ÜT	PD106-2 3,093ha	30.11.18
VA	PD106-13 2,313ha	30.11.18

 PD106-13 (Uus) 

Alles jätta:

Eesmärgi puuliik: HB

Kaaspuulligid:

Puid alles jätta: 5000tk/ha

Nõuded:

Säilitada elujõulised kõvad lehtpuud

Säilitada kuused ning kased

Lisaks täiendav nõue.

Mõlemal juhul on vaja töösse võtmist ka kinnitada:

Kas soovid tööga alustada?

EI JAH

Kui tööobjekt on töösse võetud liigub ta nimekirjast UUS nimekirja TÖÖS.

TÖÖOBJEKTI LÕPETAMINE.

Tööobjekti lõpetamise eeltingimuseks on, et nõutud arv proovitükke on looduses mõõdetud ning andmed rakendusse sisestatud. Proovitükkide sisestamiseks on kaks võimalikku kohta:

TÖÖS objektide nimekirjast või infovaatest. Mõlemal juhul on kasutusel sarnane nupp



(TEST) Metsamees

UUS TÖÖS ARHIIV

VA **VT025-11**
1,484ha 31.01.19 PRT

IS **VT025-6**
0,978ha 31.01.19 PRT

← VT025-11 (Töös) PRT

Alles jätta:
Eesmärgi puuliik: KU
Kaaspuuliigid:
Puid alles jätta: 1900tk/ha
Nõuded:
Harvendada lehtpuud ja kujundada kuusest II rinne
Harvendada okaspuu gruppe
Jätta häiludesse elujõulisi kaske, mitte üle 75% kuuse pikkusest
Kõik lehtpuud ja põõsad välja raiuda, vaatamata tekkivatele häiludele
Raiuda kahjustatud okaspuid
Siia täiendav nõue
Proovitükk: 0/3
Kõrgus: 1,50m > < 4,50m



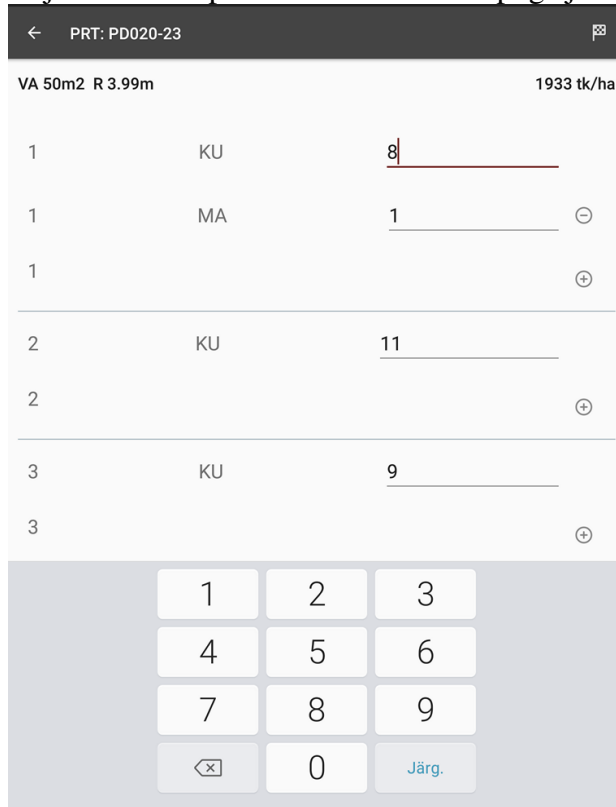
- vajutades ilmub tööobjekti proovitükkide andmete sisestamise vaade.

Proovitükkide moodud on eri tööliikidel erinevad:

- **Valgustusraiel** kasutatakse ringproovitükke, mille raadius on **3,99m** (proovitüki pindala on **50 m²**);
- **Kultuuri hoolduse** korral kasutatakse ringproovitükke, mille raadius on **5,64m** (proovitüki pindala on **100 m²**);

Vaikimisi on proovitükkide andmetes olemas eraldise eesmärgipuuliik ja kõrvalpuuliigid.

Vajadusel saab puuliike ka  -nupuga juurde lisada



Quantity	Type	Value	Action
1	KU	8	
1	MA	1	⊖
1			⊕
2	KU	11	
2			⊕
3	KU	9	
3			⊕

1 2 3
4 5 6
7 8 9
⊗ 0 Järg.

Peale proovitükkide andmete sisestamist saab tööobjekti lõpetada, selleks on ekraani ülal paremal nupp .

← PD106-13 ✓	
Tiit Ruus	<u>0.100</u>
Kristina Vaher	<u>0.100</u>
Tiia Stroo	<u>0.100</u>
Ivar Paesalu	<u>0.100</u>
KOKKU (2.313)	0.400
Lisainfo	
Proovitükkidest puude arv:	
PN 600 tk/ha	
JA 250 tk/ha	
HB 1850 tk/ha	

Sisestada tuleb:

- tehtud töö kogused töötajate kaupa,
- vajadusel lisainfo

tabeli all on näha proovitükkide mõõtmistulemuste alusel arvutatud puude arv hektari kohta puuliigiti.

Peale andmete kontrollimist peab tööobjekti lõpetamise registreerimiseks vajutama kinnitamise nuppu ülal paremal



Seejärel läheb info tööobjekti lõpetamise kohta metsakasvatajale.

Pärast töö lõpetamise kinnitamist liigub eraldi nimekirja ARHIIV.

Arhiivis olevate andmete põhjal on võimalik koostada tehtud tööde aruannet.

TEHTUD TÖÖDE ARUANNE

Aruannete vaade avaneb avalehelt, paremalt ülalt  - nupu alt, valikust **aruanded**.

← Tööde aruanne

Alates

1.12.2018

Kuni

31.12.2018

Kristina Vaher

Vali töövõtte

TEE ARUANNE

Aruandesse saab andmeid filtreerida:

- ajavahemiku alusel, valides kalendrist sobivad algus- ja lõpukuupäevad, kalender avaneb  -ikoonist
- töö tegija järgi. Aruannet on võimalik koostada ka igale brigaadiliikmele eraldi,
- töövõtte alusel.

Aruande koostamiseks tuleb vajutada TEE ARUANNE nuppu. Tekib tehtud tööde aruanne tabeli kujul.

KVER	Võtte	Teostaja	Kuupäev	Ühik hind	Kogus	Summa
VT024-17	MUH koridorina	Kristina Vaher	20.12.18	75,980	0,00 ha	0,00 €
TY237-15	MUH koridorina	Kristina Vaher	19.12.18	75,980	0,70 ha	53,19 €
HU209-20	MUH koridorina	Kristina Vaher	20.12.18	83,578	0,50 ha	4,18 €
HU209-21	MUH koridorina	Kristina Vaher	20.12.18	83,578	1,39 ha	11,58 €
KOKKU					2,59 ha	68,95 €

Aruannet on võimalik saata e-posti aadressile. Selleks on ülal paremal nupp . Aruanne teisendatakse .pdf formaati (metsamees_aruanne.pdf) ning on saatmisvalmis,

saatmiseks tuleb vajutada ekraani ülal paremal olevat  nuppu ja valida avanenud menüüst Saada fail... (või Send file...).


metsamees_aruanne.pdf

Saada fail...

Laadi alla

Prindi

Teata probleemist

KVER	Võte	Teostaja	Kuupäev	Ühik hind	Kogus	
VT024-17	MUH koridorina	Tiiu Stroo	20.12.18	75,980	1,0	
VT024-17	MUH koridorina	Kristina Vaher	20.12.18	75,980	0,0	
VT024-17	MUH koridorina	Margus Sellik	20.12.18	75,980	0,33	24,85
TY237-15	MUH koridorina	Kristina Vaher	19.12.18	75,980	0,70	53,19
TY200-4	MUH koridorina	Kristina Vaher	19.12.18	75,980	0,33	24,85