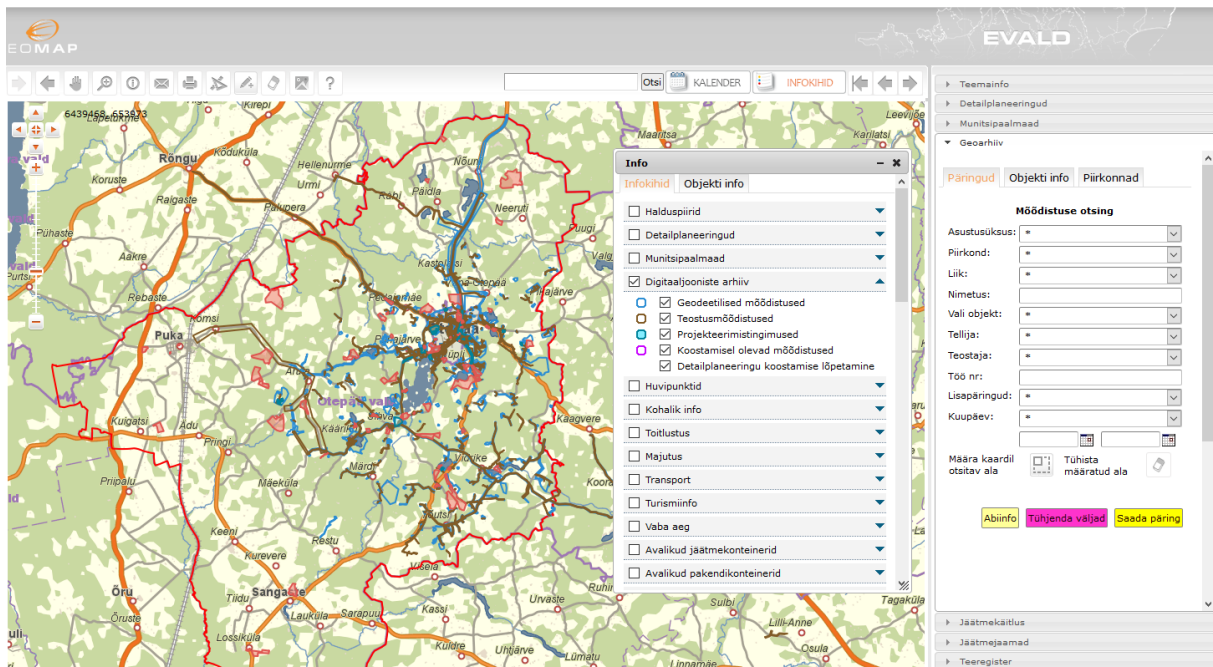


KOVGIS EVALD

Geoarhiiv

Kasutusjuhend ametnikule

V060422



1	Geoarhiiv	3
1.1	Geoarhiivi mooduli päringud	4
1.2	Geoarhiivi mooduli kaudu teostatud päringute tulemuste kuvamine kaardipildis	8
1.3	Geoarhiivi õigused	11
1.4	Geoarhiivi seaded	12
1.5	Geoarhiivi teostajad ja ettevõtted	14
1.6	Geoarhiivi logi	15
1.7	Geoarhiivi tüübid	17
2	Möödistuse lisamine	18
2.1	Möödistus - alustamine	18
2.2	Möödistuse failide lisamine ja esitamine	21
2.2.1	Failide kasutamise õigused	23
2.2.2	„Silmafailide“ loomine	23
2.3	Möödistus - kinnitamine/tagasi lükkamine	24
2.4	Möödistus - loobumine ja tühistamine	25

1 Geoarhiiv

Geoarhiivi mooduli kasutamise peamiseks eesmärgideks on:

- koguda ühte andmekogusse kokku omavalitsuse territooriumil läbi aegade digitaalkujul vormistatud geodeetiliste mõõdistuste originaalfailid;
- võimaldada geoarhiivi kui andmekogusse lisada jooksvalt uusi mõõdistusi igal ametnikul, kelle valdusse ametikohustuste tõttu mistahes mõõdistusi satub;
- võimaldada nii avaliku kui ametnike tsooni kasutajatel näha mõõdistuste olemasolu kaardipildis ja nende metaandmeid (ulatus, mõõdistuse liik ja aeg, logi, tellija ja teostaja), samuti ülevaadet nii töös olevate mõõdistuste kui ka nende teostajate kohta;
- võimaldada nii avaliku kui ametnike tsooni kasutajatel näha mõõdistuste sisu „silmafailina“ kaardipildis ilma spetsiaalseid eriprogramme soetamata;
- võimaldada nii avaliku kui ametnike tsooni kasutajatel näha ka mõõdistuste „valveplaani“ kaardipildis (nt mingi piirkonna kõigi „silmafailide“ kuvamisega) ilma spetsiaalseid eriprogramme soetamata;
- võimaldada **ametnike tsoonis** mistahes päringu tulemustele vastavad originaalfailid üles leida ja huvitatud osapoole jaoks *.zip kujul kokku pakkida funktsiooni „Kõik failid“ abil;
- võimaldada kasutada geodeetidel moodulit teostaja rollis varasemate mõõdistuste otsingutel ja teostatud tööde esitamisel, autentides end iseteeninduskeskkonda ID-kaardiga või Mobiil-ID-ga;
- võimaldada teostajatel uue mõõdistuse lähteülesande alale jäänud mõõdistuse faile alla laadida ja oma tehtud töid omavalitsusele esitada;
- võimaldada ametnikel kinnitada või tagasi lükata esitatud mõõdistusi, samuti hallata lõpetamata töid.

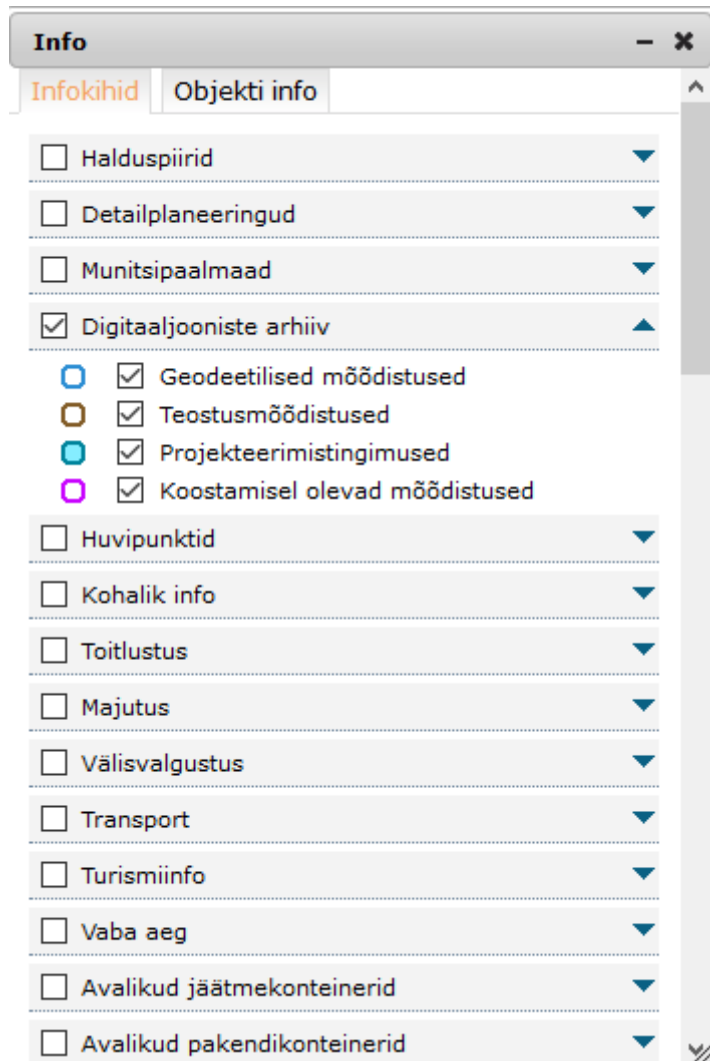
Algandmed Geoarhiivi moodulisse:


Meile tuleks saata 5 originaalkujul arvestatava sisuga geovalust või teostusjoonist. Meie sisestame nende andmed ja teeme neist „silmafailid“ „stardipaketina“. Ülejäänud originaalfailide kappidest ja arvutikataloogidest ülesleidmist, mis võib olla ajaliselt suurim KOV-i poolne investering KOVGIS EVALD-i mistahes mooduli kasutuselevõtuks, see kasutusjuhend ei kirjelda.

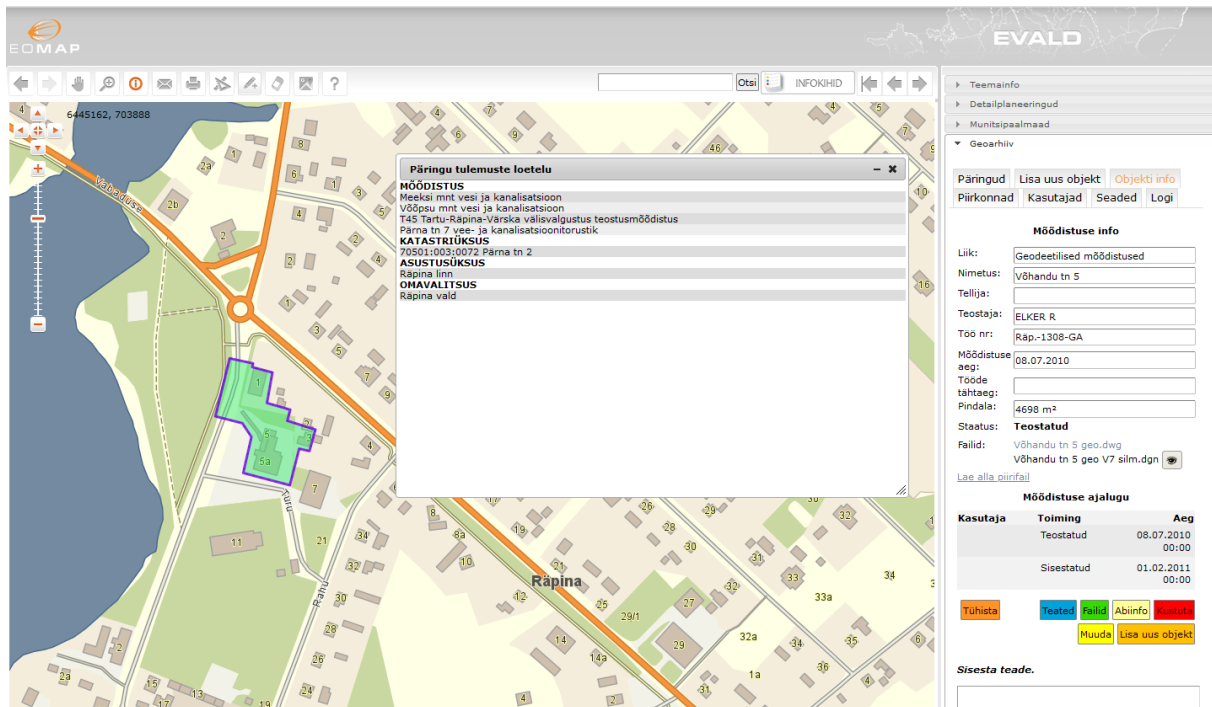
Geoarhiivi moodulisse sisenemiseks valige moodulite valikust Geoarhiiv

1.1 Geoarhiivi mooduli päringud

Kõigi andmebaasis olevate mõõdistuste kuvamiseks kaardil võite valida **Infokihtide** paneelilt grupi Digitaaljooniste arhiiv. Mõõdistused on ka **Infokihtide** paneelis jagatud nelja liiki:

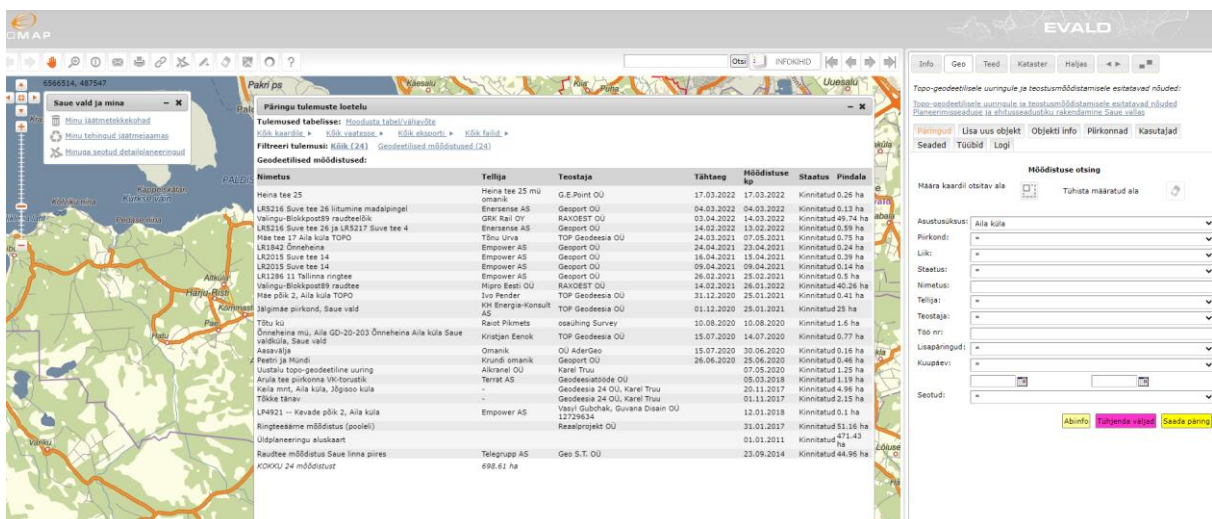


Samuti on geodeetilised mõõdistused leitavad infopäringu  nupu abil, kui parempoolsel paneelil on avatud geoarhiivi moodul. Sealhulgas leitakse ka osutatud punkti alla jäävad ja kuni 50 m raadiuses asuvad mõõdistatud alad.



Avades mooduli nupust **Päringud** saab erinevaid filtreid rakendades otsida möödistusi. Külastajad ning teostajad näevad ainult teostamisel või kinnitatud möödistusi.

Rippmenüü „Asustusüksus“ - võimalik kasutada möödistusi eristava kriteeriumina neil klientidel (vallad), kellel on erinevaid asustusüksuseid.



Rippmenüü „Piirkond“ - võimalik kasutada möödistusi eristava kriteeriumina neil klientidel (vallad), kellel on erinevaid piirkondi.

Rippmenüü „Liik“ - võimalik kasutada möödistuse liike eristava kriteeriumina

- Geodeetilised möödistused;

- Koostamisel olevad mõõdistused;
- Projekteerimistingimused;
- Teostusmõõdistused.

Mõõdistuse otsing

Asustusüksus: *

Piirkond: *

Liik: *

Staatus: *

Nimetus:

Vali objekt:

Tellija: *

Teostaja: *

Töö nr:

Lisapäringud: *

Kuupäev: *

Seotud: *

Määra kaardil otsitav ala Tühista määratud ala

Abiinfo
Tühjenda väljad
Saada päring

Väli „Nimetus“ – piisab, kui sisestada nimetuse osa (nt „Oja“) ning vajutada päringu telesaatumiseks „Enter“ klahvi ja otsingumootor pakub kõik võimalikud vasted.

Päringu tulemuste loetelu

Tulemused tabelis: [Nimetus](#) | [Tellija](#) | [Teostaja](#) | [Tähtaeg](#) | [Mõõdistuse kp](#) | [Staatus](#) | [Pindala](#)

Filteriire tulemusid: [Kõik \(15\)](#) | [Geodeetilised mõõdistused \(9\)](#) | [Teostusmõõdistused \(6\)](#)

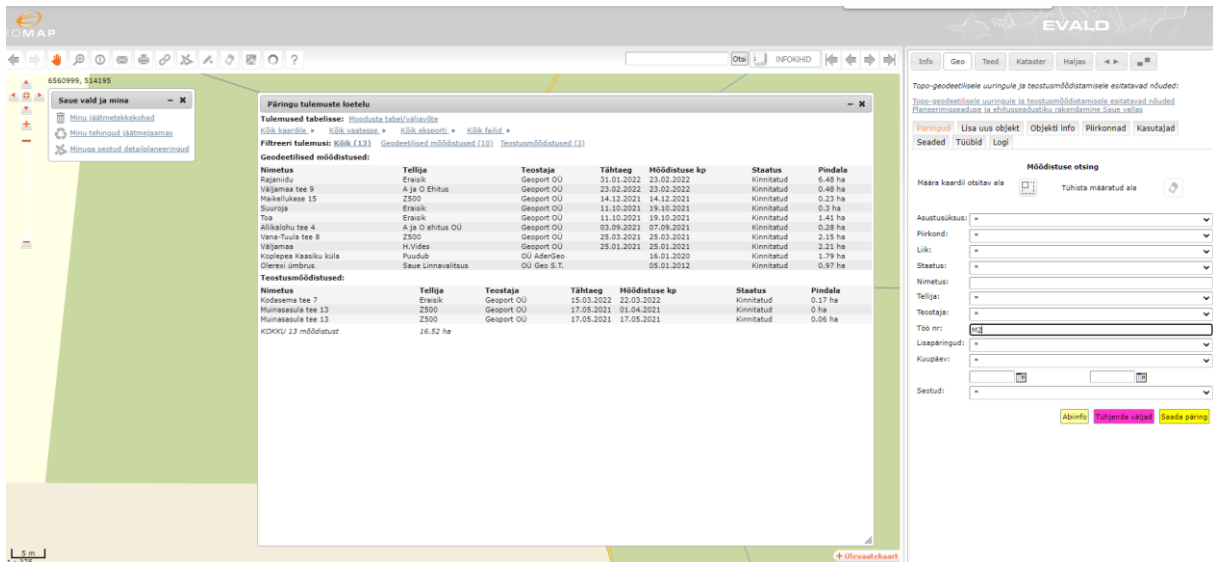
Nimetus	Tellija	Teostaja	Tähtaeg	Mõõdistuse kp	Staatus	Pindala
183478 Ojakaide tee 19 liitumine madalpingel	Enerenne AS	Geoport OÜ	11.03.2022	10.03.2022	Kinnitatud	0,04 ha
Ojakaide tee 22, Vanamõisa küla TOPO	Premium House OU	TOP Geodeesia OU	06.12.2021	12.01.2022	Kinnitatud	0,43 ha
Suurjoja	Enask	Geoport OU	11.10.2021	19.10.2021	Kinnitatud	0,3 ha
189672 Tööoja tee 3	Empower AS	Gurava Osin OU	16.03.2021	16.03.2021	Kinnitatud	0,04 ha
Munalaskme oja karestikud, Munalaskme küla	Monolit OU	TOP Geodeesia OU	27.11.2020	26.11.2020	Kinnitatud	36,82 ha
Välja ja Ojakaide tee Viktoravika peetis	Terral AS	Geodeesia OÜ		23.03.2018	Kinnitatud	0,6 ha
Sooja tn 1 kallamaja kaugküttevõrk	Fortum Termest AS	REIB OU	26.01.2009		Kinnitatud	2,71 ha
Sooja tn 3	Santo Electe OU	Optiseel, tel 6776449	02.05.2011		Kinnitatud	0,85 ha
Sooja tn 2		OÜ Geo S.T.	17.04.2014		Kinnitatud	1,13 ha
Teostusmõõdistused:						
Nimetus	Tellija	Teostaja	Tähtaeg	Mõõdistuse kp	Staatus	Pindala
Kaksoja	Raili Sinapiu	OÜ Geoterra	31.03.2022	29.03.2022	Kinnitatud	0,37 ha
Veskoja tn 1, Alliku küla	Profiteam OU	TOP Geodeesia OU	26.08.2019		Kinnitatud	0,04 ha
Tööoja tee 7, Kujare	TO Projekt OÜ	Geodeesia 24 OÜ, tel 86217960	01.03.2019		Kinnitatud	2,12 ha
Kooli tn 3 ja 5 soojatase	Tree 2 Group AS	TOP Geodeesia OU	08.11.2018		Kinnitatud	0,73 ha
Käesalu -Sooja kaugkütte torustik	Adven Eesti AS	Geodeesia OÜ, info@geodeesiaodee.ee	08.09.2013		Kinnitatud	0,04 ha
Sooja tn 1a elektrivõrgust	Etiketmöö OÜ	Geoplan Eesti OU	20.10.2014		Kinnitatud	0,1 ha
KOKKJU 18 mõõdistus						46,22 ha

Rippmenüü „Vali objekt“ – annab kõigi mõõdistuste loetelu tähestikulises järjekorras.

Rippmenüü „Tellija“ – annab kõigi mõõdistuste tellijate loetelu tähestikulises järjekorras.

Rippsmenüü „Teostaja“ – annab kõigi mõõdistuste teostajate loetelu tähestikulises järjekorras.

Väli „Töö nr“ – piisab, kui sisestada töö numbriga mingi osa (nt „M2“) ning vajutada päringu teesaatmiseks „Enter“ klahvi ja otsingumootor pakub kõik võimalikud vastused.



Rippsmenüü „Lisapäringud“ – filter „Kehtivad mõõdistused“ leiab mõõdistused alates teostamise kuupäevast pluss 2 aastat.

Rippsmenüü „Kuupäev“ – annab võimaluse kõiki mõõdistusi filtreerida kas:

- Mõõdistuse teostamine – andmebaasi sisestatud mõõdistuse teostamise kuupäeva või
- Mõõdistuse sisestamine – mõõdistuse andmebaasi sisestamise kuupäeva järgi.

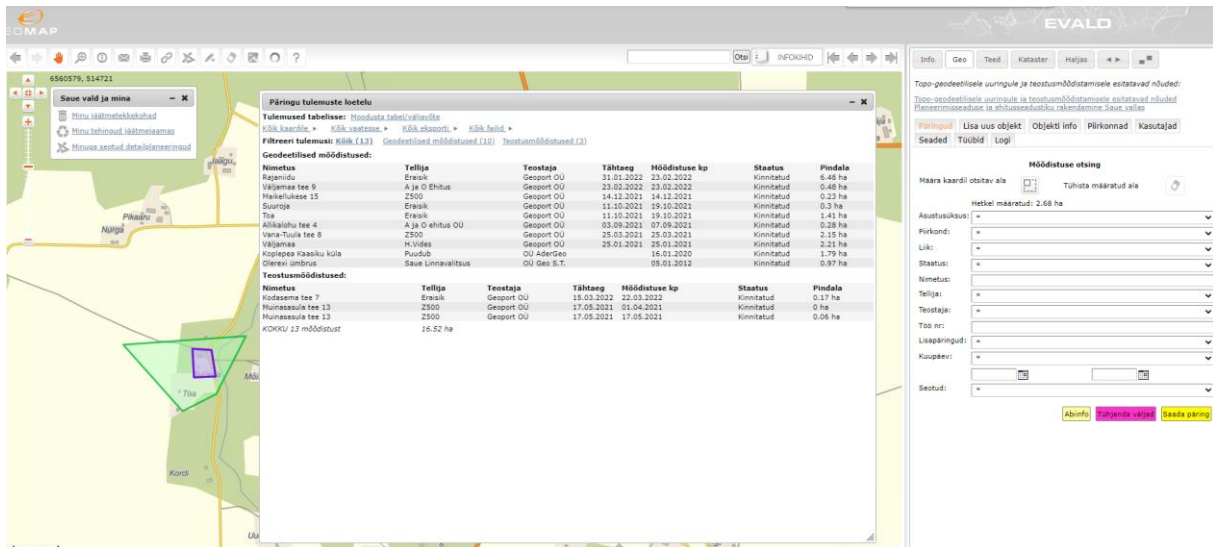
Kuupäeva lahtrid saate täita kas kalendri abil või kuupäevi käsitsi sisestades nii, kuid konkreetsel juhul kiirem ja mugavam.

Rippsmenüü „Seotud“ – saab filtreerida enda lisatud mõõdistusi.

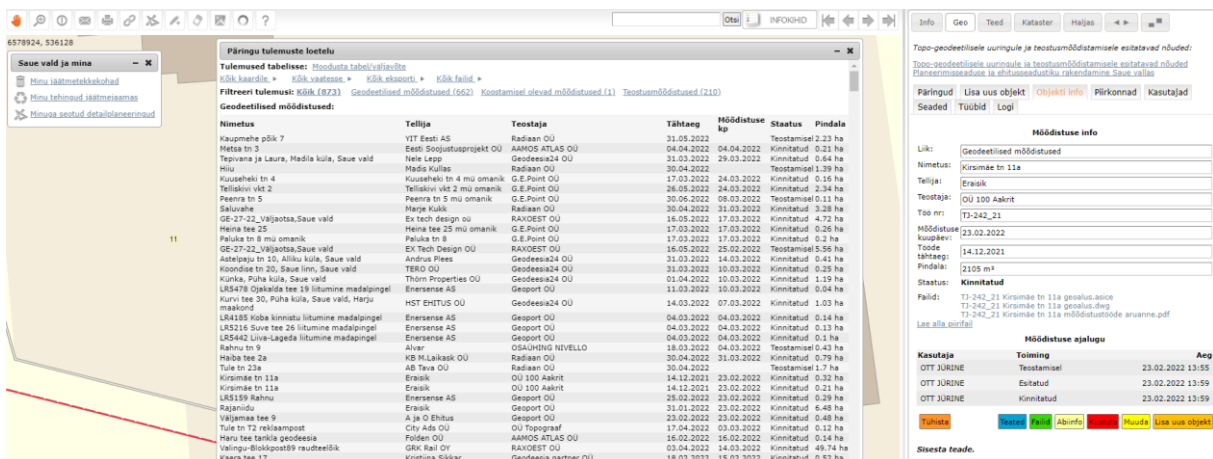
Mingi konkreetse piirkonna päringufiltrina soovime aga hoopis kasutada nuppu

Määra kaardil otsitav ala

, mille puhul joonistate ise huvipakkuva ala piiri ja teete päringu. Ala joonistamise lõpetab vasaku hiireklahvi topeltklõps.



Päringu tulemusi saab vastuseaknas lehitseda. Valimist konkreetsele mõõdistusele osutades, kuvatakse kaardil selle mõõdistuse ala ning Mõõdistuse info lehele mõõdistuse andmestik.



1.2 Gearhiivi mooduli kaudu teostatud päringute tulemuste kuvamine kaardipildis

Valige moodulite valikust **Geoarhiiv**, teostage päring ilma päringufiltreid rakendamata ja andke saadud tulemusele käsk [Kõik vaatesse](#). Sel juhul kuvatakse kõik leitud kaardile ning kaardivaate skaalat muudetakse nii, et kõik mõõdistused oleksid ka nähtavad. Kui aga annate viimase asemel käsu [Kõik kaardile](#) avanevad kaardipildis geodeetilised mõõdistused teie lahtioleva kaardipildi ulatuses ja ülejäänud jäävad vaatest välja.

Päringu tulemuste loetelu

Tulemused tabelisse: [Moodusta tabel/väljavõte](#)

Kõik kaardid, Kõik andmed, Kõik objektid, Kõik failid


Filtreeri tulemusi: Kõik (15) Geodeetilised mõõdistused (9) Teotumõõdistused (6)

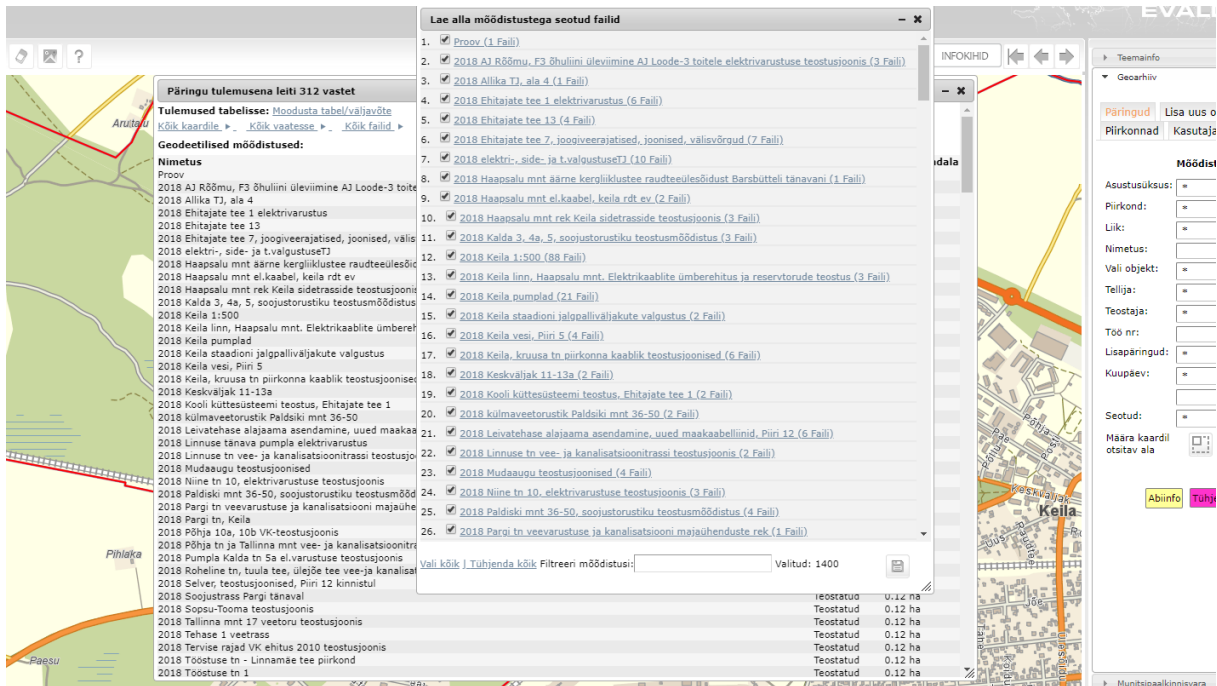
Nimetus	Tellijä	Teostaja	Tähtaeg	Mõõdistuse kp	Staat	Pindala
LR5478 Ojakaia tee 19	Enerense AS	Geoport OU	11.03.2022	10.03.2022	Kinnitatud	0.04 ha
Itamere madalpinge	Premium	TOP Geodesia OU	06.12.2021	12.01.2022	Kinnitatud	0.43 ha
Ojakaia tee 22, Vanamõisa küla TOPO	House OU	Geoport OU	11.10.2021	19.10.2021	Kinnitatud	0.3 ha
Suuraja	Erask	Geoport OU	16.03.2021	16.03.2021	Kinnitatud	0.04 ha
LP0672 Tõssoja tee 3	Empower AS	Güviana Oskari OU	27.11.2020	26.11.2020	Kinnitatud	36.82 ha
Mumalaskme oja karestikud, Mumalaskme küla	Monolit OU	TOP Geodesia OU	22.03.2018	22.03.2018	Kinnitatud	0.6 ha
Välja ja Ojakaia tee viiktorsioonilise geodee	Terrat AS	Geodesiatööde OU	26.01.2009	26.01.2009	Kinnitatud	2.71 ha
Sooja tn 1 katlamaja kauglõike-õhk	Fortum	REIB OU	02.05.2011	02.05.2011	Kinnitatud	0.85 ha
Sooja tn 3	Santo Ellecte OU	Geoplan Eesti OU	17.04.2014	17.04.2014	Kinnitatud	1.13 ha
Sooja tn 2						


Teotumõõdistused:

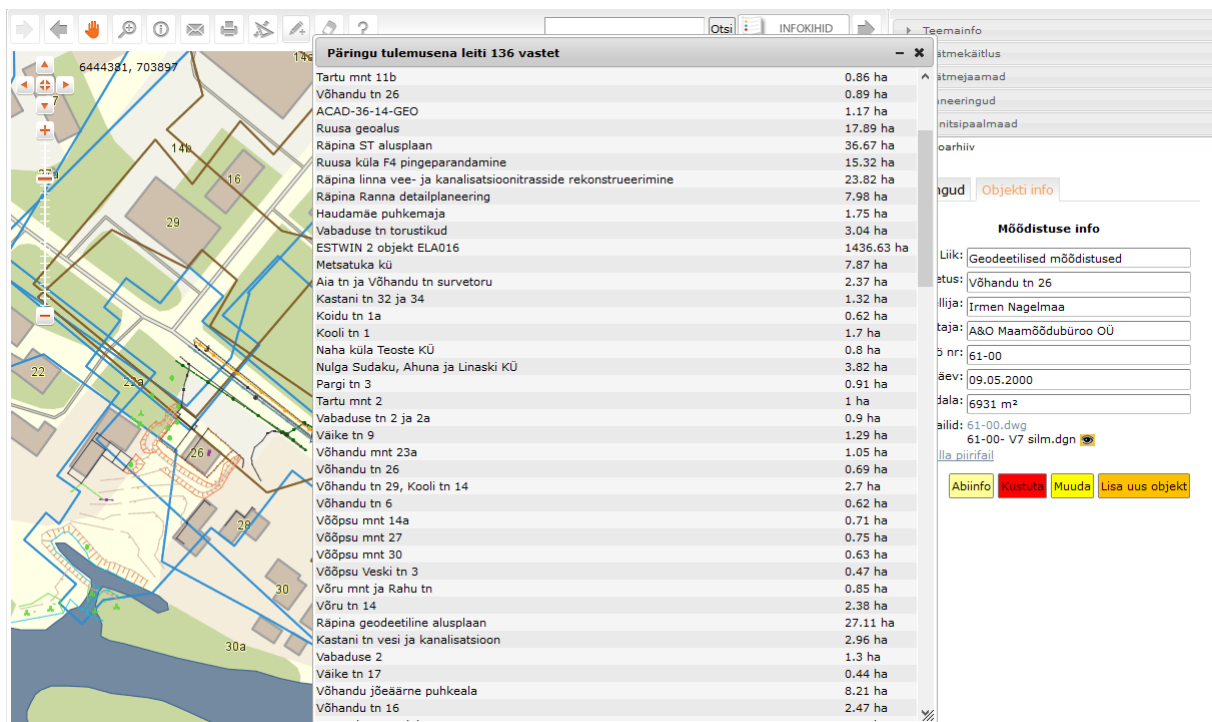
Nimetus	Tellijä	Teostaja	Tähtaeg	Mõõdistuse kp	Staat	Pindala
Käikaja	Sabi Sarapuu	OU Geoterra	31.03.2022	29.03.2022	Kinnitatud	0.37 ha
Vesiloo tn 1, Allku Profiteem küla	OU	TOP Geodesia OU	26.08.2019	26.08.2019	Kinnitatud	0.04 ha
Tõssoja tee 7, Riisperi	TC Projekt OU	Geodesia 24 OU, tel 55217860	01.03.2019	01.03.2019	Kinnitatud	2.12 ha
Kooli tn 3 ja 5 soojatrasid	Trev 2 Group AS	TOP Geodesia OU	08.11.2018	08.11.2018	Kinnitatud	0.73 ha
Kaasaku-Sooja kauglõike teostus	Adven Eesti AS	Geodesiatööde OU info@geodesiatööde.ee	05.09.2013	05.09.2013	Kinnitatud	0.04 ha
Sooja tn 1a elektrivõrgust	Elakriev OU	Geoplan Eesti OU	20.10.2014	20.10.2014	Kinnitatud	0.1 ha

Tulemused tabelisse: [Moodusta tabel/väljavõte](#) - Päringu tulemuste vahetabel, mida on võimalik salvestada *.xls või *.csv failina. Tulemused tabelis sõltuvad kasutatud päringufiltritest. Kasutajal on võimalik valida, milliseid tulemusi ta soovib oma tabelväljundis näha. Tabelväljundis kuvatakse vaid need andmetulbad, millele on kasutaja jätnud alles algseadistatud „linnukese“. Algseadistuses on igale kasutajale vaikimisi aktiveeritud kõik andmetulbad. Programm jätab meelde kasutaja viimase tabeleelistuse ja pakub järgmisel korral tabelväljundisse sama infot, mis viimasel kasutamisel.

Samuti on oluliseks funktsiooniks [Kõik failid](#) ▶, mis võimaldab **ametnike tsoonis** mistahes päringu tulemustele vastavad originaalfailid üles leida ja huvitatud osapoole jaoks *.zip kujul kokku pakkida. Lisaks on võimalik enne allalaadimist valida endale sobivad failid. Väljal „Filtreeri mõõdistusi“ saab mõõdistusi otsida ka nime järgi. Allalaetud *.zip failis on failid nende mõõdistuste nimelistes kaustades. Allalaadimiseks tuleb vajutada salvesta  nuppu.



Konkreetsel moodistuse saate ekraanile kuvada (vastava faili olemasolul) vajutades silma kujutisega nupule .



Avades geoarhiivi moodulis „silmafaili“, kaotab programm igakordsel avamisel ära tülrika ja infot risustava ala välispiiri. Uue silmafaili avamisel jääb varasem avatud silmafail ekraanile alles. See funktsionaalsus võimaldab ekraanile kuvada „silmafailidest“ „valveplaanid“, millele lisab kasutusmugavust „aluskaardi läbipaistvaks“

tegemise nupp

NÄITA/PEIDA ALLUSKAART

. NB! Viimane on kasutatav vaid ametnike tsoonis sisse logituna.

Möödistuste juurde saab salvestada kõik objektiga seotud failid(*.dwg, *.dgn, *.doc, *.xls, *.pdf jne).

Seaded Logi

Möödistuse info

Liik: Teostusmöödistused

Nimetus: Keila tööstuspiirkond välisvalgustuse teostusjoonis

Tellijä: Elektritsentrum AS

Teostaja: Geoplan Eesti OÜ

Töö nr: 3011

Möödistuse aeg: 11.06.2013

Tööde tähtaeg:

Pindala: 4.98 ha

Staatus: **Teostatud**

Failid: 3011_Keila_tööstuspiirkond_välisvalgustus.silm.dgn
3011_Keila_tööstuspiirkond_välisvalgustus.dwg

[Lae alla pöirifail](#)

Möödistuse ajalugu

Kasutaja	Toiming	Aeg
Geodata	Teostatud	11.06.2013 00:00
Geodata	Sisestatud	23.07.2014 00:00

Tühista Teated Failid Abiinfo Kustuta Muuda Lisa uus objekt

Sisesta teade.

1.3 Geoarhiivi õigused

Geoarhiivi moodulis saab olla neli erinevate õigustega kasutajat.

- **Külastaja** – näeb „Teostamisel“ või „Kinnitatud“ staatuses möödistusi koos metaandmetega ning nende faile (juhul, kui need on määratud avalikuks);
- **Tavaametnik** – Vaja määrata kasutajale admin-paneelis „Vaata“ ja „Muuda“ õigused. Näeb kõiki möödistusi koos metaandmete, failide ja logiga, kuid ei saa midagi lisada, muuta ega kinnitada;
- **Haldur (ametnik)** – Vaja määrata kasutajale admin-paneelis „Vaata“, „Muuda“ ja „Haldur“ õigused. Näeb kõiki möödistusi ning saab kõike muuta. Saab lisada uusi möödistusi. Kõik halduri õigusega ametnikud saavad ka teavitusi möödistuste etappide muutustest, teadetest, kasutajate registreerimisest jms;
- **Teostaja** – ID-kaardi või Mobiil-ID-ga sisse loginud ja registreerinud Geoarhiivi kasutaja. Näeb kinnitatuid ja teostamisel olevaid möödistusi. Saab esitada möödistusi ning enda möödistustega seotud aladelt laadida alla faile.

1.4 Geoarhiivi seaded

Halduri õigustes ametnikud saavad rakendada erinevaid mooduli seadistusi. Selleks tuleb avada seaded läbi mooduli nupu **Seaded**.

Geoarhiivi seaded

Vali mõõdistusliigid, mille faile on võimalus toimetajatel alla laadida.

Geodeetilised mõõdistused	<input checked="" type="checkbox"/>
Koostamisel olevad mõõdistused	<input checked="" type="checkbox"/>
Projekteerimistingimused	<input checked="" type="checkbox"/>
Teostusmõõdistused	<input checked="" type="checkbox"/>

Lae ülesse kasutus- ja privaatsustingimuste dokument, millele toimetaja peab andma nõusoleku geoarhiivi kasutajaks registreerimisel.

Kasutus- ja privaatsustingimused: 

Linnukese aktiveerimisel ei pea ametnikud käsitsi kinnitama mõõdistusi ning failide esitamisel loetakse need automaatselt teostatuks.

Automaatne mõõdistuste kinnitamine:

Linnukese aktiveerimisel ei pea ametnikud käsitsi kinnitama kasutajaid ning nad saavad kohe lisada mõõdistusi.

Automaatne kasutaja kinnitamine:

Seadista tekst, mis saadetakse kasutajale e-posti peale konto kinnitamist.

Teie Geoarhiivi konto on kinnitatud!



Sisesta URL riigi nõuetele, mida kuvatakse moodulis kasutajatele.

Riigi nõuded

<https://www.riigiteataja.ee/akt/119042016003>



Sisesta URL omavalitsuse nõuetele, mida kuvatakse moodulis kasutajatele.

Geodeetiliste mõõdistus-ja uurimistöde tegemise kord. (Kiili Vallavalitsus 6

<https://www.riigiteataja.ee/akt/406122016038>



„Vali mõõdistusliigid, mille faile on võimalus teostajatel alla laadida“ – Siin aktiveeritud mõõdistusliikide failid on teostajatele kättesaadavad, kui nad esitavad oma mõõdistust (nt kõik omavalitsused ei taha, et geoluste failid oleksid üldse kättesaadavad). Mõõdistusliike linnukestega deaktiveerides näeb teostaja mõõdistust avades vaid faili nime, kuid ei saa seda alla laadida.

„Kasutus- ja privaatsustingimused“ – Siia ülesse laetud fail kuvatakse teostajale

kasutajaks registreerimisel ning kasutaja tegemisel eeldatakse, et ta nõustub sellega.

Registeeru Georhiivi kasutajaks

Loo esmalt kasutaja oma põhiandmetega.

Kasutaja andmed:

Eesnimi: W

Perekonnanimi: k

Isikukood: 232323

*E-Post:

*Telefon:

Kasutaja tegemisel nõustud järgnevate kasutus- ja privaatsustingimustega: [KOVtingimused.docx](#)

Registeeru georhiivi kasutajaks?

Jah **Ei**

Mõõdistuse otsing

Asustusüksus: *

Piirkond: *

Liik: *

Staatus: *

„Automaatne mõõdistuste kinnitamine“ – Selle linnukese aktiveerimisel ei pea ametnik automaatselt kinnitama teostaja poolt esitatud mõõdistusi, vaid need loetakse automaatselt teostatuks, kui failid on esitatud.

„Automaatne kasutaja kinnitamine“ – Linnukese aktiveerimisel on teostaja konto peale registreerimist kohe aktiveeritud ning ta saab peale ettevõtte valimist alustada mõõdistuste esitamist. Kui linnuke ei ole aktiveeritud, siis tuleb kasutaja aktiveerida ametnikul käsitsi.

- Kui see linnuke ei ole aktiveeritud, siis avaneb tekstiväli, kuhu saab sisestada teksti, mille kasutaja saab oma e-posti konto aktiveerimise järel.

Automaatne kasutaja kinnitamine:

Seadista tekst, mis saadetakse kasutajale e-posti peale konto kinnitamist.

Teie Georhiivi konto on kinnitatud!

„Sisesta URL riigi nõuetele“ – Siin saab lisada URL-i ja soovi korral pealkirja mõõdistamistele esitatud riiklikele nõuetele. See URL on alati Georhiivi moodulis töönuppude peal nähtav.

„Sisesta URL omavalitsuse nõuetele“ – Saab lisada omavalitsuse URL-i ja pealkirja mõõdistuste nõuetele, mida kuvatakse mooduli töönuppude peal.

Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded:

[Riigi nõuded](#)

[Geodeetiliste määrdistuse-ja uurimistööde tegemise kord. \(Kiili Vallavalitsus 6. aprill 2010 määrus nr 6\)](#)

Päringud Lisa uus objekt Objekti info Piirkonnad Kasutajad
Seaded Logi

1.5 Geoarhiivi teostajad ja ettevõtted

Kasutajate ja lisatud ettevõtete nimekirjadele pääseb ligi läbi nupu **Kasutajad**.

Päringud Lisa uus objekt Objekti info Piirkonnad **Kasutajad**
Seaded Tüübid Logi

[Kasutajad](#)

Geoarhiivi kasutajad

[Firmad](#)

Jrk.	Nimi	Isikukood	Lisatud	Aktiveeritud
1	LEANA PARTS	444444444444	16.03.2020	Jah
2	MATI JUUK	333333333333	13.03.2020	Jah
3	MART RAE	555555555555	10.03.2020	Jah

Siin on nimekiri kasutajate põhiantmetega, tabeli reale vajutades avaneb detailvaade.

Päringud Lisa uus objekt Objekti info Piirkonnad **Kasutajad**
Seaded Logi

Kasutaja seaded

[<<< Tagasi kasutajate tabelisse](#)

Kasutaja andmed:

Eesnimi:
Perekonnanimi:
Isikukood:
E-Post:
Telefon:
Konto aktiveeritud:
Saab failidele ligi:

Seotud ettevõtted:

[Lisa/vali ettevõtte](#)

Nimi

Rakendusgeodeesia ja Ehitusgeoloogia
Inseneribüroo OÜ

Registrikood Tegevus

10434933 [Eemalda](#)



Kasutaja detailvaatest saab muuta tema e-posti, telefoni numbrit, seotuid ettevõtteid ja aktiveerida tema kontot.

Minnes tagasi kasutajate tabelisse on võimalik avada ettevõtete nimekiri, vajutades ülevalt paremalt nuppu „[Firmad](#)“.

Kasutajad	Geoarhiivi firmad	Firmad
<u>Jrk.</u>	<u>Nimi</u>	<u>Registrikood</u>
1	Tarkvarastudio	10983067
2	ML Geodeesia OÜ	11214796

Avaneb sarnane tabel kasutajatega, kus tabeli rea peale vajutades avaneb detailvaade.

Kasutajad	Firmad
Ettevõtte andmed:	
Ettevõtte nimi:	Meivo Geodeesia OÜ
Registrikood:	11687649
Aadress:	Koidu tn 5-8, Elva linn, Elva vald, Tartu maakor
Litsentsi nr:	
Kontaktisik:	
E-Post:	
Telefon:	
Märkus:	
Lisas:	Toimetaja - Werner Koppel
Lisamise kuupäev:	29.01.2020 14:05



Seotud toimetajad:

[1. Werner Koppel \(3943435345\)](#)

Siin näeb ettevõtte andmeid ja saab neid muuta, lisaks näeb ka seotud teostajaid (teostaja nime peale vajutades avaneb kasutajainfo).



Kasutajate ja firmade tabelite päises olevate siniste ja allajoonitud kirjelduste peale vajutades saab sorteerida andmeid, nt. vajutades „Nimi“ peale saab sorteerida tähestiku järjekorras.

1.6 Geoarhiivi logi

Iga kasutaja liigutus nagu möödistuse alustamine/muutmise, failide alla ja üles

laadimine salvestatakse logisse, mida näevad ainult halduri õigustega ametnikud. Logi saab avada läbi töönupu **Logi**.

Logi

Perioodi algus:  Perioodi lõpp: 

Kasutaja: ▼

Ettevõtted: ▼

Toimingud: ▼

Hetkel saab logi filtreerimiseks määrata perioodi, kasutaja, ettevõtte või toimingu. Peale filtrite määramist tuleb vajutada „Saada päring“.

Leitud tulemusi: 42

Kasutaja	Aeg	Toiming	Märkus
Geodata	29.01.2020 12:35	Möödistuse alustamine	Dfsdfs
Geodata	29.01.2020 12:35	Faili üleslaadimine	EVALD-Tööd.docx
Geodata	29.01.2020 12:35	Möödistuse info muutmine	Dfsdfs
Geodata	29.01.2020 12:35	Möödistuse etapi muutus	Esitatud - Dfsdfs
Geodata	29.01.2020 12:59	Möödistuse alustamine	Test möödistus 2020
Geodata	29.01.2020 13:12	Möödistuse alustamine	Aia
Geodata	29.01.2020 13:12	Faili üleslaadimine	test2fr.ppk
Geodata	29.01.2020 13:12	Möödistuse info muutmine	Aia
Geodata	29.01.2020 13:12	Möödistuse etapi muutus	Esitatud - Aia
Geodata	29.01.2020 13:12	Möödistuse etapi muutus	Teostatud - Aia
Geodata	29.01.2020 13:23	Faili üleslaadimine	ac7773c016a6a9 fc540c1e4b4c3a1 524.dgn
Geodata	29.01.2020 13:23	Faili üleslaadimine	0b0ff651728e72 6b4b336b95e3e8 0cd3 silm.dgn
Geodata	29.01.2020 13:23	Möödistuse info muutmine	Aia

Kui real on vasakul roheline äär, siis on hiirt peal hoides võimalik veel informatsiooni kuvada, näiteks faili üles ja alla laadimise puhul näitab see möödistusega seotud nime

(faili alla laadimisel on viimases veerus mõõdistuse nimi ning kustkohast see päring alguse sai faili lõpus sulgudes).

Geodata	29.01.2020 16:42	Faili allalaadimine	G12064_TJ01_2. dwg (Test mõõdistus 2020)
---------	---------------------	---------------------	--

1.7 Geoarhiivi tüübid

Teostusmõõdistustele on võimalik lisada 1 – mitu täiendavat tüüpi. Haldur saab neid soovi korral ka juurde lisada. Moodulis on kohe olemas 12 tüüpi ja neid ei ole võimalik muuta ega kustutada.

Avades moodulis „Tüübid“ on võimalik neid hallata.

Päringud	Lisa uus objekt	Objekti info	Piirkonnad	Kasutajad
Seaded	Tüübid	Logi		

Lisa tüüp

Nimetus:



Lisatud tüübid

Nimetus	Tegevus	Kustuta
Kaugkütte- ja jahutustorustik	-	-
Veetorustik	-	-
Reovee kanalisatsioonitorustik	-	-
Sademevee kanalisatsioonitorustik	-	-
Gaasitorustik	-	-
Elektrivõrk	-	-
Sidevõrk	-	-
Hooned	-	-
Ehitusjärgne teostusmõõdistus	-	-
Tänavavalgustusvõrk	-	-
Teedevõrk	-	-
Muu	-	-

2 Mõõdistuse lisamine

Mõõdistuse lisamisel ja staatuste muutmisel on oma protsess, mida järgnev peatükk kirjeldab.

2.1 Mõõdistus - alustamine

Uut mõõdistust saab lisada läbi mooduli nupu **Lisa uus objekt** või objekti info lehel läbi nupu **Lisa uus objekt**.

Pärast sellele vajutamist kuvatakse tühi andmestiku aken. **Punase tärniga** tähistatud väljad ja **ala määramine** on mõõdistuse lisamiseks **kohustuslikud**.

Päringud	Lisa uus objekt	Objekti info	Piirkonnad	Kasutajad
Seaded	Tüübid	Logi		

Mõõdistuse lisamine


*Liik:


*Nimetus:

*Tellija:

*Teostaja:

Töö nr:






Mõõdistuse kuupäev: 

Tööde tähtaeg: 

*Pindala (ha):

Pindala arvutatakse automaatselt ruumikuju joonistamisel.

Aktiveeri katastripiirid:

Nupud



abiinfo; juhendid



mõõdistusala joonistamine kaardile;



piirifaili üleslaadimine. Üleslaetav piirifail peavad sisaldama mõõdistusala

perimeetri käänupunktide koordinaate.



möödistusfailide üleslaadimine;



tagasi, muudatusi ei salvestatud;



muudatuste salvestamine.

Määrake rippmenüüst möödistuse liik ja täitke ülejäänud lahtrid.

Tellija ja Teostaja väljad omavad Geoarhiivi moodulis andmete sisestamisel *autocomplete* funktsiooni - st uue möödistuse andmebaasi lisamisel hakkab programmeeritud Tellija ja Teostaja andmeid välja pakkuma juba varem sisestatud seast:

Päringud **Objekti info**

Möödistuse lisamine

Liik: Geodeetilised möödistused ▼

Nimetus: Uus möödistus

Tellija: O

Teostaja: OÜ Jaotusvõrk

Töö nr: OÜ Harjase

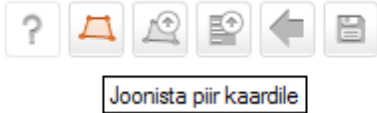
Kuupäev:

Pindala (ha):

?

Teostusmöödistusele on võimalik lisada ka täiendavaid tüüpe.

*Liik:	Teostusmöödistused ▼
Tüübid:	Vali tüübid ▼
*Nimetus:	Vali tüübid
*Tellija:	Kaugkütte- ja jahutustorustik
*Teostaja:	Veetorustik
Töö nr:	Reovee kanalisatsioonitorustik
Möödistuse kuupäev:	Sademevee kanalisatsioonitorustik
Tööde tähtaeg:	Gaasitorustik
*Pindala (ha):	Elektrivõrk
	Sidevõrk
	Hooned
	Ehitusjärgne teostusmöödistus
	Tänavavalgustusvõrk
	Teedevõrk
	Muu



Peale mdistusala piiri joonistamist kaardile (topeltklps vasaku hiireklahviga lõpetab joonistamise!) täidetakse pindala lahter joonistatud ala järgi automaatselt. Peale andmetabeli täitmist tuleb tulemused salvestada.

NB! Ainult ametnik saab peale esmast salvestamist mdistusala veel muuta.



Peale salvestamist on mdistus automaatselt „**Teostamisel**“ staatuses ning avatakse päringutabel sellel alal olevate mdistustega ja võimalusega nende failide allalaadimiseks. Edaspidi saab samal alal olevate mdistuste andmeid ja faile avada läbi objekti info nupu **Failid**.

Päringu tulemusena leiti 3 vastet

Tulemused tabelisse: [Moodusta tabel/väljavõte](#)
[Kõik kaardile](#) > [Kõik vaatesse](#) > [Kõik failid](#)

Geodeetilised mdistused:

Nimetus	Tähtaeg	Mdistuse aeg	Staatus	Pindala
Test mdistus 2020	30.01.2020		Teostamisel	0.52 ha
Keila valgustus			Teostatud	309.13 ha

Teostusmdistused:

Nimetus	Tähtaeg	Mdistuse aeg	Staatus	Pindala
Tstuspiirkonna sdevee rajuhtimine™		31.12.2012	Teostatud	61.42 ha
KOKKU 3 mdistust		371.08 ha		

Mdistuse info

Liik: Geodeetilised mdistused
 Nimetus: Test mdistus 2020
 Tellija: Empower AS
 Teostaja: Digiwer O
 T nr: 323-56
 Mdistuse aeg:
 Tde thtaeg: 30.01.2020
 Pindala: 5235 m²
 Staatus: **Teostamisel**
[Lae alla piirifail](#)

Mdistuse ajalugu

Kasutaja	Toiming	Aeg
Geodata	Sisestatud	29.01.2020 12:59

Loobu Teated Failid Abiinfo Kustuta Muuda Lisa uus objekt

Sisesta teade.

Saada teade

Kasulikku:

Mdistusala loomisel kasuta asukoha kiireks leidmiseks paneeli otsinguabi





2.2 Mõõdistuse failide lisamine ja esitamine

Mõõdistuse info

Liik:	Geodeetilised mõõdistused
Nimetus:	Test mõõdistus 2020
Tellijä:	Empower AS
Teostaja:	Digiwer OÜ
Töö nr:	323-56
Mõõdistuse aeg:	
Tööde tähtaeg:	30.01.2020
Pindala:	5235 m ²
Staatust:	Teostamisel

[Lae alla piirifail](#)

Mõõdistuse ajalugu

Kasutaja	Toiming	Aeg
Geodata	Sisestatud	29.01.2020 12:59

Mõõdistuse info aknas vajuta .

Avatakse aken Mõõdistuse muutmiseks.

Saate muuta, kustutada ja lisada kõiki mõõdistusega seotud kirjeid ja faile.

Mõõdistuse muutmine

*Liik: Geodeetilised mõõdistused ▼

*Nimetus: Test mõõdistus 2020

*Tellija: Empower AS

*Teostaja: Digiwer OÜ

Töö nr: 323-56

Mõõdistuse aeg:

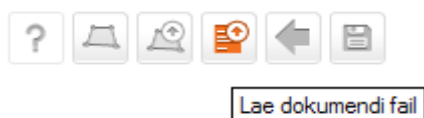
*Tööde tähtaeg: 30.01.2020

*Pindala (ha): 0.52

Failid:

- TestToo.dwg
- TestToo SILM.dgn

Lae antud mõõdistuse juurde käiv fail/failid.



NB! üles võib laadida suvalise laiendiga faile.



Üleslaetud failid tulevad vaatesse kohe andmetabeli alla faililoendina.

Peale failide lisamist tuleb tehtud muudatused salvestada.



Sellega on konkreetne mõõdistus arhiveeritud ja objektiga seotud failid edaspidi oma brauseri aknast igalt poolt allalaetavad.

Peale failide üleslaadimist ja salvestamist on mõõdistus automaatselt „**Esitatud**“ staatuses.

2.2.1 Failide kasutamise õigused

Failid: hooldekodugeo.dwg ✗
 hooldekodugeo V7 silm.dgn 👁
✗
 TK 407066.doc ✗

KOV ametnik määrab, kas antud failid on avalikus vaates nähtavad ja allalaetavad (linnuke) või ei (tühi).

Erandiks on failid, mille nimes sisaldub sõna „silm“. Need ei ole allalaetavad, küll aga võimaldavad sisu kaardipildis kuvada. Soovitame tungivalt originaalfailidele „linnukesi“ ette mitte panna, seega jätta originaalfailid ainult ametnike tsoonis kättesaadavaks.

2.2.2 „Silmafailide“ loomine

Geoarhiivi on võimalik üles laadida ka mõõdistusfaile, mille sisu tuuakse „silma“ sisselülitamisel otse kaardipildile.

Failid: Tõstamaa Kk V7 silm.dgn 👁

„Silmafaili“ omadused:

Fail peab olema Microstationi V7-2D formaadis. Selleks et „silmafail“ oleks kaardipildil vaadeldav, nõuab see faili loojalt Microstationi või AutoCad-i joonistuselementidega manipuleerimise oskust.

Minijuhend:

Kuna Open Layers (OL) ei võimalda kuvada *.dwg ja *.dgn v8 faile, tuleb eelvaate jaoks failid teisendada *.dgn v7 vormingusse. Alltoodu on Microstationi baasil, Autocad'i käskudega võrreldes võib olla erinevusi.

1. Teha uus V8 2D fail MKM nõuetele vastava kihistuse ja värvitabeliga
2. võtta referentsiks alla originaalfail, sulgeda selles kõik liigsed kihid (vormistus, mõõtmisandmed, lisainfo, võrk,katastripiirid jmt) ning sulatada (*Merge into master*) referents uude faili
3. uues failis teha vajalikud elementide ja kihtide korrastused (**Shared cell->Normal cell, kustutada kõik mittevajalikud tekstid (Text, Text node)**, sest need pole skaleeritavad).
4. vajadusel vahetada 0-värviga elemendid nt tumehalli vastu (meie kasutame MKM tabelis 239), sest 0-värvi näeb OL tingimusteta valgena.
5. valida kõik elemendid (*Select all*) ja **lõhkuda joonestiilid (Drop line style)**
6. valida kõik elemendid (*Select all*) ja **lõhkuda (Drop) tekstid, jooned jmt**
7. **Compress design**, mis kustutab failist kõik mittevajaliku.

8. viimase liigutusena *Export->dgn v7* ning panna hilisemaks originaalist eristamiseks faili nime lõppu ***V7 silm.dgn**
9. järgmiseks laadida failid (nii silma kui originaal) EVALD-isse
10. lülitada silm sisse ja joonistada mõõdistatud ala piiri
11. täita tabelis mõõdistamisandmed ja salvestada

Tähtis:

Selleks, et üleslaetav V7-2D fail tekitaks mõõdistuse failide juurde „silma“ kujutise koos tema omadustega, peab üleslaetava faili nime lõpus olema sõna „silm“.



2.3 Mõõdistus - kinnitamine/tagasi lükkamine

Olenevalt mooduli seadistusest on võimalik, et ametnik peab ise kinnitama või tagasi lükkama mõõdistuse. Peale faili lisamist on mõõdistus „**Esitatud**“ staatuses, kui selle lisas teostaja, saavad halduri õigustega ametnikud vastava e-posti. Esitatud mõõdistusele tekib kaks uut nuppu: „**Kinnita mõõdistus**“ ja „**Lükka tagasi**“.

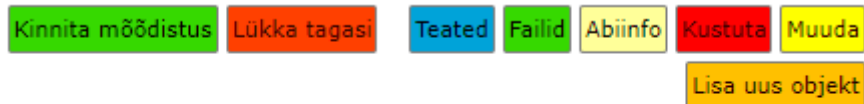
Kinnita mõõdistus **Lükka tagasi**

Kinnitamise puhul küsitakse ametnikult üle, kas ta on kindel oma otsuses ning töö läheb staatusesse „**Kinnitatud**“. Peale mõõdistuse kinnitamist uuendatakse

automaatselt mõõdistuse aeg kinnitamise kuupäevaga.

NB! Ainult ametnik saab muuta ise mõõdistuse aja välja, nt kui mõõdistus sisestati tagantjärgi.

Tagasi lükkamise puhul avaneb tekstiväli, kuhu on kohustuslik sisestada põhjus.



Sisesta vabas vormis põhjus.

Kinnita

Tagasi lükkamise puhul läheb mõõdistus tagasi staatusesse „**Teostamisel**“ ning teostaja peab tegema parandusi (töö läheb uuesti „**Esitatud**“ staatusesse peale näiteks uue faili esitamist). Tagasi lükkamisel sisestades vähemalt viis tähemärki tehakse päring eelnevalt sisestatud põhjuste peale ja on võimalik kasutada autocomplete'i, et põhjus automaatselt täita.

2.4 Mõõdistus - loobumine ja tühistamine

Teostamisel olevast mõõdistusest saab selle sisestanud teostaja või ametnik „**Loobuda**“. Neid mõõdistusi ei näe enam avalikus vaates. Kui seda teeb ametnik, on otsus peale kinnitamist kohe jõus, aga kui seda teeb teostaja, siis saavad vastava e-posti halduri õigusega ametnikud ning ametnik peab selle otsuse kinnitama või saatma teate, et ta ei ole nõus staatust kinnitama.

Juba kinnitatud staatuses mõõdistust saab „**Tühistada**“, kui puudused ilmnesid tagantjärgi. Töö käik on sama nagu eelnevas lõigus kirjeldatud.

Mõõdistuse info

Liik:	Geodeetilised mõõdistused
Nimetus:	Test321
Tellija:	Test
Teostaja:	Meivo Geodeesia OÜ
Töö nr:	
Mõõdistuse aeg:	
Tööde tähtaeg:	29.01.2020
Pindala:	1.49 ha
Staatus:	Loobutud

[Lae alla piirifail](#)

Mõõdistuse ajalugu

Kasutaja	Toiming	Aeg
Werner Koppel	Teostamisel	29.01.2020 14:08
Werner Koppel	Loobutud	29.01.2020 14:08
Geodata	Loobutud kinnitatud	29.01.2020 14:10

[Abiinfo](#) [Kustuta](#) [Lisa uus objekt](#)