



MAA-AMET

MAARDLATE VEEBILIIDESE KASUTUSJUHEND



KESKKONNAINVESTEERINGUTE
KESKUS

2022

Sisukord

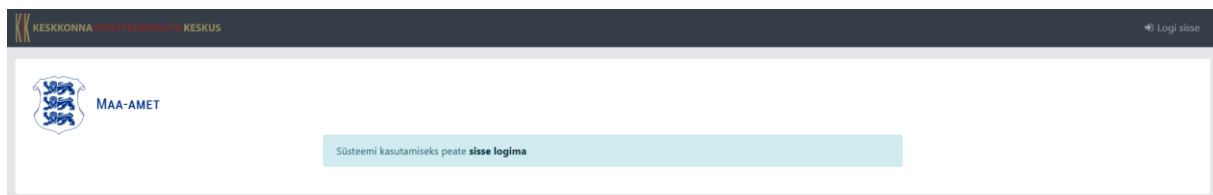
1	Sissejuhatus	3
2	Töölaud	4
2.1	Uue aruande lisamine	4
2.2	Aruande andmete sisestamine	5
2.2.1	Uuringupunktide, -kihtide ja laboriproovide andmed mall-failis	6
2.2.2	CSV-failide salvestamine ja import veebiliidesesse	8
2.2.3	Laboriproovide andmete sisestamine csv-failist	9
2.2.4	Laboriproovide andmete sisestamine veebiliidese kaudu	10
2.2.5	Fotod, protokollid	11
2.3	Andmete lisamine ja muutmine	12
2.4	Andmete kustutamine	12
2.5	Andmete alla laadimine	13
2.6	Aruande tulemfailid	13
3	Kinnitatud aruanne	13

1 Sissejuhatus

Juhend annab suunised veebi kaudu geoloogilise uuringu andmete esitamiseks maavarade registrisse. Veebiliides on loodud uuringupunktide ja laboriproovide andmete haldamise hõlbustamiseks ja erinevates andmebaasides andmete riskasutuse võimaldamiseks. Veebiliidese arendamist on toetanud SA Keskkonnainvesteeringute Keskus.

Veebiliides on kättesaadav ainult registreeritud kasutajatele. Kasutajaõigused on personaalsed (mitte asutuse kaudu). Kasutajaõiguse registreerimiseks tuleb pöörduda maavarade registri vastutava töötaja – Maa-ameti – poole.

Sisselogimise lehele pääseb aadressi <https://www.maaamet.ee/maardlad/> kaudu.



Pärast vastaval lingil klõpsamist avaneb valikuvõimaluste leht: kui kasutaja on loodud, saab keskkonda siseneda ID kaardi, mobiil-ID, Smart-ID või parooli abil.

KESKKONNAMINISTEERIUM Maardlate rakendusse sisenemine

	ID-KAART Sisselogimiseks vajad kaardilugejat ja kehtivat ID-kaarti.	SISENE
	MOBIIL-ID Sisselogimiseks vajad kehtivat Mobiil-ID lepingut. Isikukood: EE <input type="text"/> Mobiil-ID: +372 <input type="text"/>	SISENE
	SMART-ID Sisselogimiseks vajad kehtivat Smart-ID lepingut. Isikukood: EE <input type="text"/>	SISENE
	ACTIVE DIRECTORY Sisselogimiseks vajad Active Directory kasutajat. Kasutajanimi: <input type="text"/> Salasõna: <input type="password"/>	SISENE

2 Töölaud

Veebiliidesesse sisenenud kasutaja suunatakse töölauale, kus näidatakse tema poolt esitatud aruannete loetelu (kui neid on eelnevalt sisestatud), seelsamas saab alustada uue aruande esitamist.

Minu esitatud aruanded

+ Lisa uus Uuringuaruanne

Jnr	Number	Aruande pealkiri	Loa number	Loa Nimetus	Esitatud	Kinnitatud
1	1	testaruanne	Rapm-092	Üldgeoloogiline kaardistamine	24.05.2018	

Muuda

<< < 1 > >>

Aruannete loetelu kuvatakse tabelina esitamise aja kahanevas järjekorras. Kasutajal on võimalik veeru päistele klõpsates tabeli sorteerimisjärjekorda muuta. Maavarade registris kinnitamata aruandeid saab muuta, kinnitatud aruandeid ainult vaadata.


2.1 Uue aruande lisamine



+ Lisa uus Uuringuaruanne

Pärast nupul klõpsamist avaneb aruande üldandmete sisestamise vorm.

- Aruande pealkiri – uuringu nimetus. Kasutaja poolt vabalt sisestatav tekst. Peab olema unikaalne, iseloomustama aruannet võimalikult selgelt. Soovitav oleks aruande pealkirjas kasutada nii uuringuala iseloomustavat nimetust kui uuringu tegemise aega, näiteks „Mõksi turbatootmisala jääkvaru uuring (varu seisuga 31.12.2017)“.
- Koostamise kuupäev – aruande koostamise kuupäev.
- Uuringu teostanud ettevõtte – uuringu teostanud ettevõtte nimetus. Vaikimisi eeltäidetud kasutajaga seotud organisatsiooni nimetusega. Kui kasutajaga ei ole seotud organisatsiooni, siis tekst „eraisik“. Vajadusel saab muuta, kui isik esitab aruande mõne teise ettevõtte teenistuses olles.
- Aruande esitaja – eeltäidetud sisseloginud kasutaja ees- ja perenimega, ei saa muuta.
- E-post. Vaikimisi kasutaja andmetes olev e-posti aadress. Ei pea kokku langema kasutaja andmetes oleva e-posti aadressiga, vajadusel saab muuta.
- Uuringu aluseks olev luba – valitakse Uuringuluba, Kaevandamisluba või Muu, puudub. Loa olemasolu ei ole uuringu tegemiseks kohustuslik, registreeritakse ka vanemaid dokumentatsiooni ja kaardimaterjali alusel koostatud uuringute tulemusi. Kui on olemas, siis peab kokku langema maavarade registris registreeritud loaga (mis võib olla aruande esitamise hetkel ka aegunud või kehtetu).
- Loa number – sisestatakse, kui vastav Uuringuluba või Kaevandamisluba on olemas ja uuring tehti vastava loa alusel. Seejärel ilmub vastava loa nimetus automaatselt Loa Nimetus järele. Mitme erineva nimetuse puhul saab kasutaja teate, et ta peab valima sobiva variandi.
- Märkused – Andmete esitaja poolt vabalt sisestatav tekst.
- Esitatud – tuletatakse automaatselt andmete esitamise kuupäeva ja kellaaja järgi. Korduva esitamise puhul viimase esitamise aeg.



Geoloogilise uuringu aruanne nr 5

Aruande pealkiri	Aruanne Lääne-Virumaal Uku/Arbavere uuringuruumis tehtud geoloogiliste tööde kohta		
Koostamise kuupäev	01.01.2017		
Uuringu teostanud ettevõtte	OÜ J. Viru Markšeideribüroo		
Aruande esitaja	IVO SIBUL		
E-Post	ivo.sibul@maaamet.ee		
Uuringu aluseks olev luba	<input checked="" type="radio"/> Uuringuluba <input type="radio"/> Kaevandamisluba <input type="radio"/> Muu, puudub		
Loa number	L.MU/329431	Loa Nimetus	Arbavere
Märkused	TESTARUANNE		
Esitatud	15.09.19 23:29		

 Katkesta  Salvesta


2.2 Aruande andmete sisestamine


Pärast uue aruande üldandmete sisestamist saab hakata sisestama detailsemaid andmeid lõiku *Aruande andmed*.

 Katkesta  Salvesta



Aruande andmed

Uuringupunktid (0)


Lohista fail siia, et valida see üleslaadimiseks

 Impordi

Uuringukihid (0)
Laboriproovid (0)
Fotod, protokollid

 Kontrolli andmed  Kustuta aruande andmed

2.2.1 Uuringupunktide, -kihtide ja laboriproovide andmed mall-failis

Esimese asjana on vaja ette valmistada sisendfailid. Andmed tuleb sisestada mall-faili Uuringupunktid_kihid_proovid.xlsm (makrodega Exceli fail, mis on kättesaadav geoportaalist): https://geoportaal.maaamet.ee/docs/geoloogia/Uuringupunktid_kihid_proovid.xlsm.

Mallis on neli töölehte: *uuringupunktid*, *uuringukihid*, *laboriproovid* ja *nimekirjad*.

Lehel *uuringupunktid* täidetakse järgmised veerud

- punkti_nr – tähtedest ja numbritest koosnev uuringuaruande piires üheselt identifitseeritav uuringupunkti nimetus, näiteks Pa-10 (turbauuringute korral võiks uuringupunkti number sisaldada nii sihi numbrit kui ka sondeerimispunkti järjekorranumbrit sihis, näiteks I-1).
- vorm – valik klassifitseeritud väärtuste hulgast. Kohustuslik, täidetakse etteantud valiku alusel. Lühendid koos selgitustega on toodud töölehel *nimekirjad*:
 - pa – puurauk
 - uk – uuringukaeveõõs
 - ip – interpolatsioonipunkt
 - gf – geofüüsikaline punkt
 - sp – sondeerimispunkt
 - pl – paljand
- x – uuringupunkti X koordinaat LEST97 koordinaatsüsteemis täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Kohustuslik.
- y – uuringupunkti Y koordinaat LEST97 koordinaatsüsteemis täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Kohustuslik.
- z – maapinna absoluutkõrgus (Z koordinaat) uuringupunkti asukohas EH2000 kõrgussüsteemis täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Kohustuslik.
- sygavus – uuringupunkti sügavus meetrites täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Kohustuslik.
- veetase – uuringupunktis mõõdetud veetase, arvestatuna maapinna kõrgusest EH2000 kõrgussüsteemis, täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Lahtri võib jätta tühjaks, kui mõõtmist pole tehtud (või vett ei ilmunud).
- veetaseme_kp – veetaseme mõõtmise kuupäev (näiteks 31.05.2018). Lahtri võib jätta tühjaks, kui mõõtmist pole tehtud (või vett ei ilmunud).
- katendi_paksus – uuringupunktis oleva katendi paksus meetrites täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Kui katend puudub, sisestatakse väärtus 0. Kui katendit ei läbitud täielikult, sisestatakse läbitud katendiintervalli paksus miinusmärgiga. Lahtri võib jätta tühjaks, kui mõõtmist pole tehtud.
- kasuliku_kihi_paksus – uuringupunktis tuvastatud kõikide maavarade kihtide kogupaksus meetrites täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Kui kasulikud kihid puuduvad, sisestatakse väärtus 0. Kui kasulikke kihte ei läbitud täielikult, sisestatakse läbitud kasulike kihtide kogupaksus miinusmärgiga. Lahtri võib jätta tühjaks, kui mõõtmist pole tehtud.
- markused – täiendav teave uuringupunkti kohta (kuni 300 tähemärki).

Lehel *uuringukihid* täidetakse järgmised veerud

- punkti_nr – uuringupunkti number, millega kirjeldatud kiht on seotud, näiteks Pa-10. Saadakse lehelt *uuringupunktid*. Kohustuslik.
- strat_indeks – Kihid stratigraafiline indeks etteantud klassifikaatorist. Indeksid koos üksuste nimetustega on toodud töölehel *nimekirjad*. Geoloogilistel uuringutel kasutatakse samu üksusi ja indekseid, mida geoloogilise kaardistamise visualiseerimisandmebaasi haldamisel Maaametis – tabel on kättesaadav geoportaalist https://geoportaal.maaamet.ee/docs/geoloogia/Maapoue_stratigraafiline_liigestus.pdf

Juhul, kui Exceli kasutaja poolt on lubatud makrode kasutamine, saab indeksi valikul kasutada autocomplete-tekstisisestust. Kohustuslik. Kui mõni intervall pole piisavalt detailiselt kirjeldatud, tuleb kasutada indeksit „NA“. Pinnakatte kihid peavad esinema kõrgemal kui aluspõhja kihid, aluspõhjas peavad vanemad kihid lasuma noorematest allpool. Indeksi korduv kasutamine ühes andmepunktis on lubatud, kuid andmete kontrollimisel kuvatakse sel juhul hoiatus.

- *sygavus_alates* – kihi ülemine (lasuv) pind uuringupunkti suudmest meetrites täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Kohustuslik. Kõige ülemisel kihil on esimene rida alati väärtusega 0.
- *sygavus_kuni* – kihi alumine (lamav) pind uuringupunkti suudmest meetrites täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Kohustuslik. Ühe uuringupunktiga seotud kihtide kirjeldused peavad moodustama ühtlase ja katkematu läbilõike. Esimese kihi *sygavus_alates* peab algama numbrist 0 ja iga järgmise *sygavus_alates* temale eelneva *sygavus_kuni* väärtusest. Reeglina peab *sygavus_kuni* väärtus olema vähemalt 0,01 m võrra suurem samal real näidatud *sygavus_alates* väärtusest. **NB!** Iga uuringupunkti kirjelduse viimasel real saab kirjeldada ka kihti, mille paksus on 0 (*sygavus_alates=sygavus_kuni*). Viimase kihi *sygavus_kuni* peab võrduma vastava uuringupunkti väärtusega *sygavus* töölehel *uuringupunktid*.
- *geoloogiline_kirjeldus* – kihi geoloogiline iseloomustus tekstina.
- *plokkide_piir* – jah/ei väärtus, mis näitab, kas kihi alumine piir on uuringuaruandes eraldatud plokkide piiriks. Võib puududa, kui mõõtmist pole tehtud (maavaraplokke uuringupunktis ei moodustatud).
- *markused* – täiendav teave uuringupunktis kirjeldatud kihi kohta (kuni 300 tähemärki).

Ühe uuringupunktiga saab siduda ühe või mitu laboriproovi. Proovide andmeid saab sisestada kahes kohas: mall-failis ja veebiliideses. Mall-faili lehel *laboriproovid* täidetakse järgmised veerud

- Uuringupunkt – uuringupunkti number, millega kirjeldatud proov on seotud, näiteks Pa-10. Saadakse lehelt *uuringupunktid*. Kohustuslik.
- Proovi nr – Proovi number, näiteks Pa-10-1. Proovi number peab olema ühe uuringu piires unikaalne.
- Sügavus alates – proovivõtu ülemine (lasuv) pind uuringupunkti suudmest meetrites täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Kohustuslik.
- Sügavus kuni – proovivõtu alumine (lamav) pind uuringupunkti suudmest meetrites täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Kohustuslik. Peab olema vähemalt 0,01 m suurem *Sügavus alates* väärtusest.
- LA (%) – Purunemiskindlus Los Angelese katsel (katsemeetod EVS-EN 1097-2). Lahter jäetakse tühjaks, kui katset proovile ei tehtud.
- LA fraktsioon – Purunemiskindluse LA leidmiseks katsetatud materjali fraktsioon (mm). Variandid on toodud töölehel *nimekirjad*. Saab lisada ka teisi fraktsioone. Lahter jäetakse tühjaks, kui katset proovile ei tehtud.
- F (%) – Külmaskindlus (katsemeetodiga EVS-EN 1367-1). Lahter jäetakse tühjaks, kui katset proovile ei tehtud.
- F fraktsioon. Külmaskindluse F leidmiseks katsetatud materjali fraktsioon (mm). Variandid on toodud töölehel *nimekirjad*. Saab lisada ka teisi fraktsioone. Lahter jäetakse tühjaks, kui katset proovile ei tehtud.
- K10 (m/ööp) – Filtratsioonimoodul (katsemeetodiga EVS-EN 901-20). Lahter jäetakse tühjaks, kui katset proovile ei tehtud.
- K10 fraktsioon – Filtratsioonimoduli K leidmiseks katsetatud materjali fraktsioon (mm). Variandid on toodud töölehel *nimekirjad*. Saab lisada ka teisi fraktsioone.
- Sõela ava suurus 125 (mm) jne – Terastikulise koostise analüüsil vastava suurusega sõela ava läbinud materjali massi%.
- Märkused – Täiendav teave proovi kohta.

NB! Fotode märkimist ja fotofailide üleslaadimist saab teha ainult veebiliideses.

2.2.2 CSV-failide salvestamine ja import veebiliidesesse

Veebiliidesesse laadimiseks tuleb mall-faili *Uuringupunktid_kihid_proovid.xlsm* töölehed *uuringupunktid*, *uuringukihid* ja *laboriproovid* salvestada csv-formaadis failidena. Excelist andmete csv-formaati eksportimisel kasutatakse käsku *Salvesta nimega* ja valitakse failitüübiks rippmenüüs CSV (komaga eraldatud) (*.csv). Iga tööleht salvestatakse eraldi, valides sobivad nimed (näiteks *Uku_uuringupunktid.csv*, *Uku_uuringukihid.csv* ja *Uku_laboriproovid.csv*).


NB! Kui Microsoft Windows keskkonnas on kasutaja poolt määratud Eesti lokaalsed seaded, siis programmis MS Excel csv-d salvestades luuakse vaikimisi ANSI (Windows Baltic ehk Windows-1257) kodeeringus csv-failid. Muudes kodeeringutes failide üleslaadimisel võivad hiljem tekkida probleemid (näiteks juhul, kui uuringupunkti nimes esineb Š vm täpitäht). Muus kodeeringus csv-fail on soovitatav ümber salvestada ANSI kodeeringusse (näiteks Notepadi abiga).

Esmalt tuleb *Aruande andmed* lõigus üles laadida *Uuringupunktid*, seejärel saab esitada *Uuringukihid*. *Laboriproovide* csv-fail laetakse üles aknas, mis avaneb vajutades nupule *Vaata andmeid* või *Sisesta andmeid* (vt peatükki 2.2.3).

Automaatselt kontrollitakse andmete koosseisu ja kvaliteeti: kas kõik kohustuslikud väljad on täidetud, kuidas järgitakse kihtide ja proovide kirjeldamise reegleid. Kui kontrolli käigus kuvatakse punases kirjas veateateid, tuleb teha parandused ja importida fail uuesti. Oranži tekstiga näidatakse hoiatusi, need andmete importimist ei takista.

Aruande andmed

Uuringupunktid (12)


Uku_uuringupunktid.csv 

Imporditi 12 uuringupunkti.

Andmete kontrollimise tulemus:

Hoiatus: Punktides kirjeldatud kihtide andmed on veel importimata.

Uuringukihid (51)

Uku_uuringukihid.csv 

Imporditi 51 uuringukihti.

Andmete kontrollimise tulemus:

Aruande andmed on korrektselt esitatud

Iga faili üleslaadimise järel on soovitatav teha prooviks **xlsx** või **pdf** tulemfail nupuga Uuringu tulem



Moodusta tulem xlsx vormingus



Moodusta tulem pdf vormingus

ja vaadata, kas andmed said korrektselt esitatud. Mida hiljem vead ilmnevad, seda rohkem aega nõuab nende parandamine. Näiteks uuringupunktide tabeli muutmiseks ja uuesti üles laadimiseks on tarvis eemaldada uuringukihtide ja laboriproovide failid (tabelite vaheliste seoste uuendamiseks).

2.2.3 Laboriproovide andmete sisestamine csv-failist

Laboriproovide sisestamiseks csv-faili abil on eelnevalt vajalik täita mall-faili Uuringupunktid_kihid_proovid.xlsx tööleht *laboriproovid* ja salvestada see .csv formaadis failiks (vt peatükki 2.2.2).

Esitamiseks tuleb klõpsata nupul *Vaata andmeid* või *Sisesta andmeid*:

Laboriproovid (0)



Vaata andmeid



Sisesta andmeid

- *Sisesta andmeid* nupu korral tuleb avanenud lehel valida *Lisa laboriproovid CSV-failist*

+ Lisa laboriproovid CSV-failist

, mille järel avaneb aken, kuhu saab lohistada laboriproovide csv-faili. Impordi andmed.

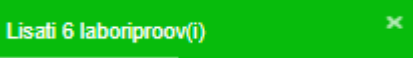
- *Vaata andmeid* nupu korral tuleb avanenud lehel valida *Lisa uus Laboriproov*

+ Lisa uus Laboriproov

, seejärel *Lisa laboriproovid CSV-failist*

+ Lisa laboriproovid CSV-failist

, mille järel avaneb aken, kuhu saab lohistada laboriproovide csv-faili. Impordi andmed.

Kui csv-failis on andmed korrektsed, siis pärast Impordi nuppu vajutamist ilmub veebiliidese paremasse ülevale nurka teade, et andmed on lisatud .

Kui andmetes on vigu, siis kuvatakse veateated:

Rida 2 [Pa-1_K-1] tulp 11: peab olema väiksem kui või võrdne 100

Rida 4 [Pa-1_K-2]: tulp 14 väärtus ei tohi olla suurem kui tulp 13 väärtus

Rida 4 [Pa-1_K-2] tulp 12: peab olema number täpsusega kuni 2 kohta pärast koma

Vead on soovitatav kohe ära parandada, sest puudulike andmetega aruannet ei ole võimalik kinnitada.

Andmete vaatamiseks vajuta *Tagasi* nuppu, mille järel avaneb leht, kus kõik csv-failis olnud andmed on veebiliidesele lisatud. Iga üksiku proovi andmeid on võimalik alla laadida, muuta või kustutada:

Laadi alla

Muuda

Kustuta

Kõikide proovide csv-faili alla laadimiseks tuleb liikuda esilehele tagasi ning valida *Laadi kõik alla*:

Laadi kõik alla

Samuti on võimalik kõik proovid korraga kustutada:

Kustuta kõik proovid

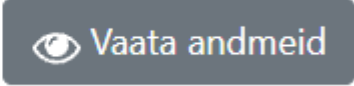
NB! Proovide korraga kustutamise käigus eemaldatakse automaatselt ka kõik varem üles

laaditud fotode ja protokollide failid. Seega väiksemaid muudatusi proovide andmetes võib olla otstarbekam teha veebivormil, mitte csv-failis.

2.2.4 Laboriproovide andmete sisestamine veebiliidese kaudu


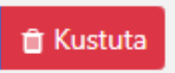
Lisaks eelmises peatükis mall-faili abil koostatud csv-failile saab laboriproovide infot sisestada veebivormilt. Fotode märkimist ja üleslaadimist saab teha ainult veebiliidese. Pärast mall-faili abil loodud csv-failide üleslaadimist on soovitatav tulemused üle kontrollida, klõpsates Aruande

Laboriproovid (2)

 Vaata andmeid

andmed lehel nuppu

Andmeid saab alla laadida, muuta ja kustutada ühe proovi kaupa:

 Laadi alla  Muuda  Kustuta

Vajadusel saab lisada proove, mis ei olnud kirjeldatud eelnevalt üles laaditud csv-failis, nupuga

 + Lisa uus Laboriproov

Seejärel kirjeldatakse uut proovi.

Geoloogilise uuringu aruanne nr 5 Laboriproov

Uuringupunkt

Vali üks!

Proovi Nr

Pa-1

Sügavus alates

Pa-2

Pa-3

Pa-4

Purunemiskindlus katsemeetodiga EVS-EN 1097-2

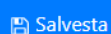
Külmakindlus katsemeetodiga EVS-EN 1367-1

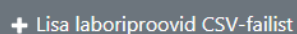
Filtratsioonimoodul katsemeetodiga EVS-EN 901-20

Terastikuline koostis katsemeetodiga EVS-EN 933-1

Foto

 Katkesta

 Salvesta

 + Lisa laboriproovid CSV-failist

- Uuringupunkt – uuringupunkti number, millega proov on seotud. Valikus on toodud sama aruande juures esitatud uuringupunktide nimekiri (vastavalt eelnevalt üles laetud uuringupunktide csv-failile).
- Proovi Nr – numbritest ja tähtedest koosnev proovi number, mis on aruande piires unikaalne.
- Sügavus alates ja Sügavus kuni – Prooviks võetud materjali intervall läbilõikes täpsusega kuni 2 kohta peale koma (puuraugu korral suudmest allapoole arvestatuna). Sügavus alates on väiksem (st kõrgemal, suudmele lähemal asuv) Sügavus kuni väärtusest.

- Purunemiskindlus katsemeetodiga EVS-EN 1097-2 – Märkeruudu valimisel avanevad lisaväljad purunemiskindluse väärtuse (LA, %) ja proovitud fraktsiooni (mm) sisestamiseks. LA väärtus antakse täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Fraktsioon – esitatakse numbrivahemikuna (vaikimisi 10-14 mm). Kohustuslik, kui vastav LA väärtus on mõõdetud.
- Külmakindlus katsemeetodiga EVS-EN 1367-1 – Märkeruudu valimisel avanevad lisaväljad külmakindluse väärtuse (F, %) ja proovitud fraktsiooni (mm) sisestamiseks. F väärtus antakse täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Fraktsioon – esitatakse numbrivahemikuna (vaikimisi 8-16 mm). Kohustuslik, kui vastav F väärtus on mõõdetud.
- Filtratsioonimoodul katsemeetodiga EVS-EN 901-20 – Märkeruudu valimisel avanevad lisaväljad filtratsioonimooduli väärtuse (K_{10} , m/ööp) ja proovitud fraktsiooni (mm) sisestamiseks. K_{10} väärtus antakse täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Fraktsioon – esitatakse numbrivahemikuna (vaikimisi 0-4 mm). Kohustuslik, kui vastav K_{10} väärtus on mõõdetud.
- Terastikuline koostis katsemeetodiga EVS-EN 901-20 – Märkeruudu valimisel avanevad lisaväljad sõela avasid läbinud massi% väärtuste sisestamiseks: 125; 80; 63; 40; 31,5; 20; 16; 12,5; 8; 6,3; 4; 2; 1; 0,5; 0,25; 0,125 ja 0,063 mm. Tulemused esitatakse protsentides täpsusega kuni 2 kohta peale koma.

Mida suurem on sõela ava, seda suurem peab olema sõela läbind. Kui väiksema sõela lahtris on suurem number, kuvatakse veateade. Veateadet näidatakse ka siis, kui mõni lahter jääb tühjaks.

Sõela ava suurus 0,5 mm

Sõela ava suurus 0,25 mm

Selle välja väärtus ei tohi olla suurem, kui eelmine

Sõela ava suurus 0,125 mm

See väli on kohustuslik.

- Märkused – Proovi analüüsi täiendavad kommentaarid.
- Foto – Märkeruut valitakse, kui prooviintervalli on pildistatud. Märke olemasolul tuleb proovile lisada fotofail jpg-formaadis. Foto saab proovi juurde lisada *Aruande andmed* lõigus. **NB!** Faili nimi peab olema kujul: „foto_“ + proovi number. Näiteks: foto_Pa-1-1.jpg (Pa-1-1 on proovi number).


NB! Maardlate veebiliideses käsitatakse ühte puursüdamiku (kärni) kasti ühe proovina, igale proovile saab üles laadida ühe foto. Kärnikastide komplekteerimist ja pildistamist kirjeldab fotode esitamise juhend.

2.2.5 Fotod, protokollid

Lõigus *Aruande andmed* teksti *Fotod, protokollid* kõrval on kast, kuhu saab lohistada (ükshaaval või korraga) kõik proovidest tehtud fotod ja katseprotokollid.

Fotod, protokollid

Lohista failid siia, et valida need üleslaadimiseks

 Impordi

Faili nime järgi peab olema üheselt arusaadav, millise proovi juurde foto/protokoll kuulub. Protokollifail tuleb esitada digiallkirjastatult. **NB!** Protokollifaili nimi peab olema järgmine: „protokoll_“ + proovi number. Näiteks: protokoll_Pa-1-1.asice (Pa-1-1 on proovi number).

NB! Kui ühes protokollifailis on kirjeldatud mitme proovi katsetulemused, pole tarvis sama faili iga proovi juurde lisada. Ühe laboriproovi (selle, mille järgi on nimetatud protokollifail) märkuste lahtrisse lisatakse näiteks tekst „Protokoll kajastab kogu aruande X katsetulemusi“. Teiste proovide märkuste lahtrisse lisatakse näiteks tekst „Protokoll katsetulemustega on lisatud proovi Y juurde“.


2.3 Andmete lisamine ja muutmine

Lõigus *Aruande andmed* kuvatakse nimetuste järel sulgudes vastavate objektide arv. Uuringupunktide ja -kihtide andmete uuendamiseks tuleb varem üles laetud csv-failid kustutada ning lisada täiendatud failid. Laboriproovide andmeid saab muuta kahel moel. Suuremaid parandusi on lihtsam teha csv-faili kaudu, väiksemaid muudatusi saab teha proovide lehel, klõpsates vastava proovi real nupule *Muuda*.



NB! Andmete lisamine ja muutmine veebiliideses on võimalik seni, kui aruanne on maavarade registri vastutava töötaja poolt kinnitatud. Uuringuaruande kinnitamise aluseks on Maa-ameti peadirektori korraldus.

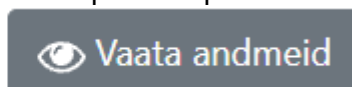
2.4 Andmete kustutamine

Uuringupunktide ja -kihtide andmeid saab kustutada, klõpsates ikoonil 

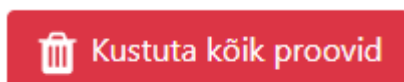
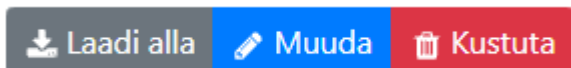
Andmerühmade kustutamisel tuleb jälgida loogilist järjekorda: esmalt tuleb kustutada *Laboriproovid* ja *Uuringukihid*, alles seejärel saab kustutada *Uuringupunktid*.

Laboriproovide infot saab kustutada üksikute proovide kaupa või korraga. Ükshaaval kustutamiseks tuleb lehel *Aruande andmed* klõpsata nupul *Vaata andmeid* ning

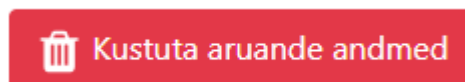
Laboriproovid (25)



seejärel soovitud proovi real nuppu *Kustuta*



Aruande andmete lehel nupul *Kustuta* klõpsates küsitakse tegevusele kinnitust, seejärel *Kustuta* nupul klõpsates kustutatakse korraga kõikide proovide andmed.



Kui kasutaja klõpsab nuppu *Kustuta* küsitakse tegevusele kinnitust ning seejärel *Kustuta* nupul klõpsates kustutatakse korraga kõik aruande andmed ja failid.

Kas oled kindel, et soovid kõik andmed aruandest kustutada?


Katkesta

Kustuta

2.5 Andmete alla laadimine

Uuringupunktide ja uuringukihtide csv-faile saab alla laadida vastava faili nimel klõpsates.

Uuringupunktid (12)

Uku_Uuringupunktid.csv 

Laboriproovide csv-faile saab alla laadida Aruande andmete lehelt nupuga



Laadi kõik alla



Laadi alla

või proovi kaupa proovide koondlehel nupuga

2.6 Aruande tulemfailid

Veebiliideses on võimalik avada või alla laadida tulemfailid .xlsx või .pdf formaadis. Mõlemad variandid sisaldavad kõiki esitatud andmeid kujunduses, mis sobib uuringuaruandele lisamiseks. Tulemfaili vaatamiseks ei pea kõik andmed olema esitatud, faili võib moodustada ka andmete kontrollimiseks erinevate tööetappide vahel.

Uuringu tulem



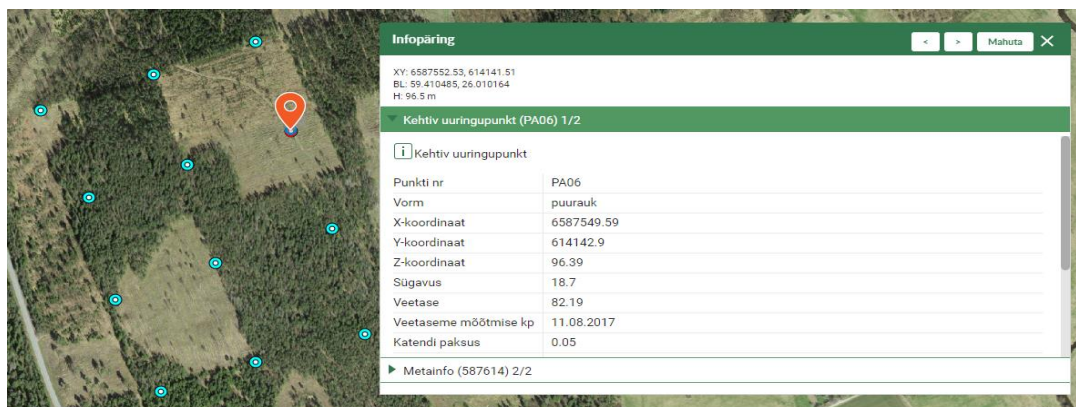
Moodusta tulem xlsx vormingus



Moodusta tulem pdf vormingus

3 Kinnitatud aruanne

Kinnitatud aruande puhul avaneb see ainult vaatamiseks ja failide allalaadimiseks. Faile on võimalik alla laadida ükshaaval või kõik korraga zip-arhiivina. Kinnitatud aruandega seotud andmed on avalikustatud Maa-ameti Maardlate kaardirakenduse kihil „Kehtiv uuringupunkt“.



Kinnitatud aruannete uuringupunktid lisatakse ka geoloogilise baaskaardi Maa-ameti visualiseerimisandmebaasi ning avalikustatakse 1:50 000 geoloogilise baaskaardi avaandmete ja kaardirakenduse andmepunktide koosseisus.