

MAARDLATE NIMISTU VEEBILIIDESE KASUTUSJUHEND



2021

Sisukord

1	Siss	sejuhatus		
2	Töö	laud		
	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	Kin	nitatud aruanne	13	

1 Sissejuhatus

Keskkonnamin

Juhend annab suunised maardlate nimistu uuringuandmete esitamise veebiliidese kasutamiseks. Veebiliides on loodud geoloogiliste uuringutega seotud uuringupunktide ja laboriproovide andmete haldamise hõlbustamiseks ja erinevates andmebaasides andmete ristkasutuse võimaldamiseks. Veebiliidese arendamist on toetanud SA Keskkonnainvesteeringute Keskus.

Veebiliides on kättesaadav ainult registreeritud kasutajatele. Kasutajaõigused on personaalsed (mitte asutuse kaudu). Kasutajaõiguse registreerimiseks tuleb pöörduda maardlate nimistu volitatud töötleja – Maa-ameti – poole.

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

Siistaami kasutamisake paata siesa lagima	
Susteemi kasutamiseks peate sisse logima	

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

ISTEERIUM	Maardlate	rakendusse	sisen	emine
	maaratate	Tanchadooc		

	ID-KAART Sisselogimiseks vajad kaardilugejat ja kehtivat ID-kaarti.
-	MOBIIL-ID Sisselogimiseks vajad kehtivat Mobiil-ID lepingut. Isikukood Mobiil-ID EE +372
(j)	SMART-ID Sisselogimiseks vajad kehtivat Smart-ID lepingut. Isikukood EE
	ACTIVE DIRECTORY Sisselogimiseks vajad Active Directory kasutajat. Kasutajanimi Salasõna SISENE

2 Töölaud

Veebiliidesesse sisenenud kasutaja suunatakse töölauale, kus näidatakse tema poolt esitatud aruannete loetelu (kui neid on eelnevalt sisestatud), sealsamas 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
				«« « <u>1</u> » »»		

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

2.1 Uue aruande lisamine

+ Lisa uus Uuringuaruanne

Pärast nupul sisestamise vorm.

klõpsamist avaneb aruande üldandmete

- 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 "Möksi turbatootmisala jääkvaru uuring (varu seisuga 31.12.2017)".
- Koostamise kuupäev aruande koostamise kuupäev.
- Uuringu teostanud ettevõte 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 maardlate nimistus 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/Arba	vere uuringuruumis tehtud geoloogiliste töö	öde kohta
Koostamise kuupäev	01.01.2017		
Uuringu teostanud ettevõte	OÜ J. Viru Markšeideribüroo		
Aruande esitaja	IVO SIBOL		
E-Post	ivo.sibul@maaamet.ee		
Uuringu aluseks olev luba	Uuringuluba Kasuandamisluba		
	 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*.

Ø Katkesta	🖺 Salvesta	
Aruande	e andmed	
Uuringupunktid	(0)	
		🖺 Impordi
	Lohista fail siia, et valida see üleslaadimiseks	
Uuringukihid (0)		
Laboriproovid (0))	
Fotod, protokolli	id	
	Q Kontrolli 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): <u>https://geoportaal.maaamet.ee/docs/geoloogia/Uuringupunktid kihid proovid.xlsm</u>. 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*:
 - o pa puurauk
 - uk uuringukaeveõõs
 - o ip interpolatsioonipunkt
 - o gf geofüüsikaline punkt
 - sp sondeerimispunkt
 - o 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.

Lehel uuringukihid täidetakse järgmised veerud

- punkti_nr uuringupunkti number, millega kirjeldatud kiht on seotud, näiteks Pa-10. Saadakse lehelt *uuringupunktid*. Kohustuslik.
- strat_indeks Kihi stratigraafiline indeks etteantud klassifikaatorist. Indeksid koos üksuste nimetustega on toodud töölehel *nimekirjad*. Geoloogilistel uuringutel kasutatakse samu üksusi ja indekseid, mida geoloogilisel kaardistamisel tabel on kättesaadav geoportaalis

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 detailselt 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. 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).

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 (%) Külmakindlus (katsemeetodiga EVS-EN 1367-1). Lahter jäetakse tühjaks, kui katset proovile ei tehtud.
- F fraktsioon. Külmakindluse 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 või katseprotokolli kohta.

Fotode märkimist ja fotofailide üleslaadimist saab teha ainult veebiliideses.

2.2.2 CSV-failide salvestamine ja import veebiliidesesse

Aruando andmod

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).

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 soovitav 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 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.

Aluande andried				
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 soovitav teha prooviks xlsx või pdf tulemfail nupuga

 Uuringu tulem

 Image: State of the state o

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.xlsm 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 peale Impordi nuppu vajutamist ilmub veebiliidese

paremasse ülevale nurka teade, et andmed on lisatud ^{Lisati 6 laboriproov(i)} Kui andmetes on viga, siis andmed imporditakse, aga lehele kuvatakse veateade:

Laboriproovi andmed salvestatud Viga: [4] laboriproovi ulatus ei ühti uuringupunkti sügavusega

Veateatega aruannet esitada ei saa ja veale on otstarbekas kohe tähelepanu pöörata ning see korrigeerida.

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



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:

m Kustuta kõik proovid

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 veebiliideses. Peale mall faili abil loodud csv-failide üleslaadimist on soovitav 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	
	Pa-2	
Sügavus alates	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 (K₁₀, m/ööp) ja proovitud fraktsiooni (mm) sisestamiseks. K₁₀ väärtus antakse täpsusega kuni 2 kohta peale koma. Fraktsioon – esitatakse numbrivahemikuna (vaikimisi 0-4 mm). Kohustuslik, kui vastav K₁₀ 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	15.4
Sõela ava suurus 0,25 mm	20.7
	Selle välja väärtus ei tohi olla suurem, kui eelmine
Sõela ava suurus 0,125 mm	
	See väli on kohustuslik.

- Markused Proovi terastikulise koostise analüüsi kohta käivad kommentaarid.
- Foto Märkeruut valitakse, kui prooviintervalli on pildistatud. Märke olemasolul tuleb proovile lisada fotofail jpg-formaadis. Foto saab proovi juurde lisada Aruande andmed lõigus. Faili nimi peab olema kujul: "foto_" + proovi number. Näiteks: foto_Pa-1-1.jpg (Pa-1-1 on proovi number).

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

 Protokoll – proovi kohta koostatud protokollifail. Igale proovile tuleb lisada protokoll eraldi failina. Protokollifaili võib esitatada digiallkirjastatult. Faili nimi peab olema järgmine: "protokoll_" + proovi number. Näiteks: protokoll_Pa-1-1.bdoc (Pa-1-1 on proovi number).
 Faili nime järgi peab olema üheselt arusaadav. millise proovi juurde foto/protokoll kuulub.

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*.

📩 Laadi alla 🕜 Muuda 🏾 🏦 Kustuta

Andmete lisamine ja muutmine veebiliideses on võimalik seni, kui aruanne on maardlate nimistu volitatud töötleja poolt kinnitatud. Maavara uuringute korral märgitakse aruanne kinnitatuks peale seda, kui uuringuaruande suhtes on Maa-ameti peadirektori käskkirjaga maardlate nimistu kande otsus tehtud.

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)

🕐 Vaata andmeid

seejärel soovitud proovi real nuppu Kustuta

📩 Laadi alla 🕜 Muuda 🏾 🏦 Kustuta

m Kustuta kõik proovid

Aruande andmete lehel nupul klõpsates kustutatakse korraga kõikide proovide andmed.

×

m Kustuta aruande andmed

Kui kasutaja klõpsab nuppu küsitakse tegevusele kinnitust ning seejärel

Kustuta nupul klõpsates kustutatakse korraga kõik aruande andmed ja failid.

Andmete kustutamine aruandest

Kas oled kindel, et soovid kõik andmed aruandest kustutada?



2.5 Andmete alla laadimine

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

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	X 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 <u>Maardlate kaardirakenduse</u> kihil "Kehtiv uuringupunkt".

	0	Infopäring		< 100 million (* 100	> Mal	huta	×
0		XY: 6587552.53, 614141.51 BL: 59.410485, 26.010164 H: 96.5 m					
	R	Kehtiv uuringupunkt (PA	06) 1/2				
The Martin we have at		i Kehtiv uuringupunkt					
	All Market Market	Punkti nr	PA06				
0		Vorm	puurauk				1
	Contraction of the	X-koordinaat	6587549.59				
1、1、1、12、14、14、14、14、14、14、14、14、14、14、14、14、14、		Y-koordinaat	614142.9				
	0	Z-koordinaat	96.39				
CANEN TE ?		Sügavus	18.7				
	达达的外国公司的	Veetase	82.19				
		Veetaseme mõõtmise kp	11.08.2017				
the state of the state of the		Katendi paksus	0.05				
· · · · · · · · · ·	0	Metainfo (587614) 2/2					
	STATE THE STATE	The second secon	CALCENTER .				10 8

Kinnitatud aruannete uuringupunktid lisatakse ka geoloogilise baaskaardi levitusandmebaasi ning avalikustatakse 1:50 000 geoloogilise baaskaardi <u>avaandmete</u> ja <u>kaardirakenduse</u> andmepunktide koosseisus.