

MAA-AMET

Juhend

**EESTI GEOLOOGILISEKS
DIGITAALKAARDISTAMISEKS**

mõõtkavas 1 : 50 000

(versioon 2.0)

Tartu 2008

Sisukord

Sissejuhatus.....	4
1. Lähtematerjalid.....	6
2. Teostaja poolt üleantavad materjalid.....	7
3. Kaardistusnõuded.....	8
3.1. Välikaardistusnõuded.....	8
3.2. Digitaliseerimisnõuded.....	9
3.2.1. Punktobjektid.....	10
3.2.2. Joonobjektid.....	10
3.2.3. Pindobjektid.....	10
3.3. Nõuded kaardikirjadele.....	11
3.4. Nõuded tarkandmetele.....	11
4. Kvaliteedinõuded.....	12
4.1. Kaardistuse kvaliteedi hindamine.....	12
4.2. Asukohatäpsus.....	12
4.3. Atribuuditäpsus.....	13
4.4. Loogiline õigsus.....	13
4.5. Täielikkus.....	13
4.6. Temaatiline õigsus.....	14
5. Objektide kriitilised mõõdud.....	15
5.1. Pindobjektide miinimumsuurus.....	15
5.2. Punktobjekti maksimumsuurus.....	15
5.3. Joonobjekti miinimumpikkus.....	15
5.4. Objektide miinimumkõrgused, paksused ja sügavused.....	15
5.5. Objektide laiused.....	15
6. Nähtused geoloogilistel teemakaartidel.....	16
7. Geoandmebaasi struktuur.....	67
7.1. Andmetabelid.....	67
7.2. Domeenid.....	100
8. Läbilõiked.....	111
8.1. Aluspõhja geoloogilise teemakaardi läbilõiked.....	112
8.2. Pinnakatte geoloogilise teemakaardi läbilõiked.....	112
8.3. Hüdrogeoloogilise teemakaardi läbilõiked.....	112
9. Trükikaart.....	113
9.1. Kaardikompositsioon.....	113
9.2. Trükikaardi topograafiline alus.....	119
9.3. Nähtusklasside järjekord.....	122
9.4. Legend.....	126
9.4.1. Aluspõhja geoloogilise kaardi legend.....	127
9.4.2. Pinnakatte geoloogilise kaardi legend.....	127
9.4.3. Hüdrogeoloogilise kaardi legend.....	128
9.4.4. Põhjavee kaitstuse kaardi legend.....	129
9.4.5. Geomorfoloogilise kaardi legend.....	130
9.4.6. Aluspõhja reljeefi kaardi legend.....	130
9.4.7. Pinnakatte paksuse kaardi legend.....	131
9.4.8. Aeromagnetiliste ja Bouguer' anomaaliade kaardi legend.....	131
10. Kaardilehe seletuskiri.....	132
10.1. Kaas.....	132
10.2. Tiitelleht.....	133
10.3. Annotatsioon.....	133

<u>10.4. Sisukord.....</u>	<u>133</u>
<u>10.5. Sissejuhatus.....</u>	<u>133</u>
<u>10.6. Sisu.....</u>	<u>134</u>
<u>10.7. Lisad.....</u>	<u>136</u>

Sissejuhatus

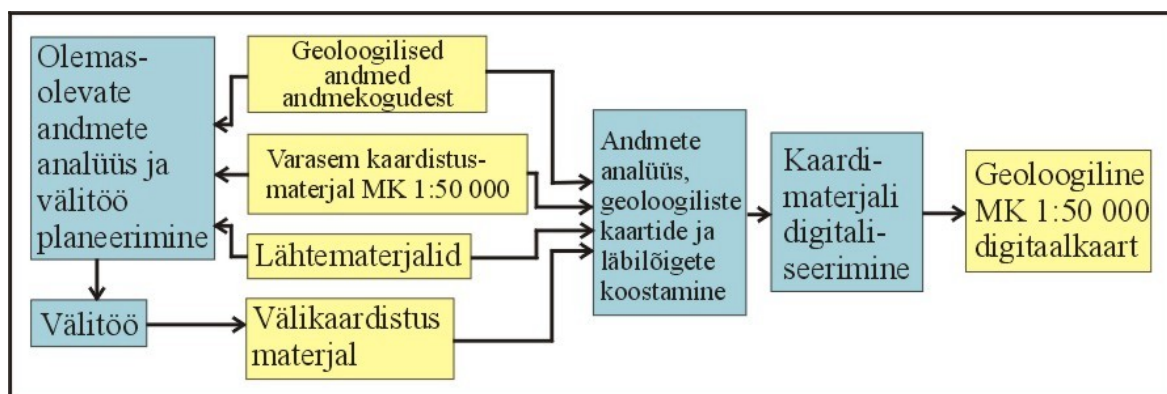
Geoloogiline kaart tagab riigile vajaliku informatsiooni Eesti geoloogilisest ehitusest, maavarade ja põhjavee levikust, hulgast ning kvaliteedist ja geoloogilise keskkonna seisundist, võimaldamaks selle ratsionaalset kasutamist ning kaitset. Geoloogilise kaardi abil kirjeldatakse graafiliselt geoloogiliste nähtuste¹ ruumilist levikut.

2003. aastast alates on riikliku geoloogilise kaardistamise (mõõtkavas 1 : 50 000) tellijaks ning kaardiandmete haldajaks ja levitajaks Maa-amet (edaspidi Tellija). Käesoleva juhendi (edaspidi Juhend) **versioon 2.0.** on koostatud geoloogilise kaardistamise raames teostatavate riigihangete läbiviimiseks alates 2008. a-st.

Geoloogiline kaardistamine mõõtkavas 1 : 50 000 kätkeb endas:

- varasema geoloogilise kaardistusmaterjali (mõõtkavas 1 : 50 000) digitaliseerimist,
- varasemate geoloogiliste uuringuandmete revideerimist ja valikulist digitaliseerimist,
- välikaardistamist (e välitöid),
- varasema kaardistus- ja geoloogiliste andmete ning uute välitööde andmete analüüsil geoloogiliste kaartide ning läbilõigete koostamist ja digitaliseerimist.

Geoloogilise baaskaardi tootmise skeem on toodud joonisel 1.



Joonis 1. Geoloogilise kaardistamise (mõõtkavas 1 : 50 000) tehnoloogiline skeem.

Geoloogilise baaskaardi koosseisu kuuluvad:

- aluspõhja geoloogiline,
- pinnakatte geoloogiline,
- hüdrogeoloogiline,
- põhjavee kaitstuse,
- maavarade,
- geomorfoloogiline,
- aluspõhja reljeefi,
- pinnakatte paksuse,
- aeromagnetiliste anomaalite,
- Bouguer' anomaaliade teemakaart ning
- faktiline materjal.

¹ **Nähtus** – kaardistatav, looduses eksisteeriv objekt või sündmus.

Seoses kasutatava tarkvara vahetamisega on Juhendis võrreldes eelmise versiooniga (1.3) hulgaliselt muudatusi. Lisaks uutele nähtusklassidele on korrastatud ka seniseid nähtusklasse, muudetud nende geomeetria tüüpi (nt. geomorfoloogia teemakaardil joontüüpi elemendid asendatud aladega) ja sellega seoses ka nähtuste koode. Juhend sisaldab ka kõiki kasutusest välja jäänud nähtuste koode viitega uutele koodidele. Eelmise versiooniga võrreldes lisandusid Juhendisse (vt tabelit 3) järgmised geoloogilised nähtusklassid²:

- (i) aluspõhja geoloogilisele teemakaardile “Daugava kihistu”, “Dubniki kihistu”, “Ohesaare kihistu”, “Kaugatuma kihistu Lõo kihid”, “Kaugatuma kihistu Äigu kihid”, “Kuressaare kihistu”, “Kihnu kihistu”, “Paadla kihistu”, “Torgu kihistu”, “Sakla kihistu”, “Rootsiküla kihistu”, “Sõrve kihistu”, “Jamaja kihistu”, “Riksu kihistu”, “Jaagarahu kihistu”, “Muhu kihistu”, “Jaani kihistu”, “Riia kihistu”, “Velise kihistu”, “Rumba kihistu”, “Saarde kihistu”, “Nurmekunna kihistu”, “Hilliste kihistu”, “Tamsalu kihistu”, “Kuldiga kihistu”, “Adze ja Blidene kihistu”, “Tudulinna kihistu”, “Pihla kihistu”, “Vasalemma kihistu”, “Pakri kihistu”, “Rokiškise kihistu”, “Ruhnu kihistu”, “Irbeni kihistu”, “Soela kihistu”, “Voosi kihistu”, “Sõru kihistu”;
- (ii) pinnakatte geoloogilisele teemakaardile “Holotseeni nõlvasetted”;
- (iii) maavarade teemakaardile “Turba leiukoht”.

Kui kaardistamise käigus ilmneb uusi asjaolusid Eesti geoloogilise ehituse kohta, on kaardistustööde teostaja (edaspidi Teostaja) ning teiste organisatsioonide kirjalikul initsiatiivil võimalik Juhendit muuta ja parandada. Parandusettepanekud palume saata Maa-ameti üldaadressil (Mustamäe tee 51, 10602 Tallinn; maaamet@maaamet.ee). Juhendi koostamisel on osalenud spetsialistid Maa-ametist, Eesti Geoloogiakeskus OÜst, Tartu Ülikooli geoloogia instituudist, Tartu Ülikooli geograafia instituudist, Tallinna Tehnikaülikooli Geoloogia Instituudist ning Eesti Stratigraafia Komisjonist.

² **Nähtusklass** – kaardistatav, looduses eksisteerivate ühesuguste omadustega nähtuste grupp (nt nähtusklassi “Viivikonna kihistu” moodustavad selle kihistu üksteisest eraldatud avamused).

1. Lähtematerjalid.

Geoloogilise baaskaardi (mõõtkavas 1 : 50 000) lähtematerjalidena edastab Tellija Teostajale:

- Kaardistatavat ala ja selle ümbrust 5 km ulatuses katva Eesti Baaskaardil põhineva topograafilise sisuga geoandmebaasi GB_Topoalus*.gdb (kus * tähistab aasta numbrit):
- Geoloogilise baaskaardi geoandmebaasi malli (geoandmebaasi struktuur on kirjeldatud peatükis 7) koos Tellija valduses oleva kaardistatavat ala ja selle ümbrust 5 km ulatuses katva geoloogilise informatsiooniga. Kui hanke raames toimub kaardistamine korraga mitmes eraldiseisvas piirkonnas, siis võib edastada iga sellise piirkonna jaoks eraldi malli;
- hanke teostamiseks vajalikud andmed keskkonnaregistri maardlate nimistust;
- ArcGISi stiilifaili:
 - GeoloogilineBaaskaart*.style (kus * tähistab aasta numbrit);
- Juhendile vastavad kaardistatavate teemakaartide trükimallid:
 - *.mxt;
- kaardistatavate teemakaartide andmekihte sisaldavad ja juhendi järgi sümboliseerivad kihifailid (vt pt 9.3):
 - *.lyr.

Lähtematerjalide üleandmise tingimused (ajagraafik jms) täpsustatakse töövõtulepingus.

2. Teostaja poolt üleantavad materjalid

Kaardistamise lõppedes Teostajalt Tellijale üleantavate materjalide loetelu täpsustatakse töövõtulepingus. Täielik loetelu sisaldab:

- **paberkaarte:**

- aluspõhja geoloogia,
- pinnakatte geoloogia,
- hüdrogeoloogia,
- põhjavee kaitstus,
- geomorfoloogia,
- aluspõhja reljeef,
- pinnakatte paksus,
- aeromagnetilised anomaaliad ning
- Bouguer' anomaaliad

- **geoandmebaasi,**

mis on kaardistatud andmetega täiendatud mall-geoandmebaas. Kui lähteandmetena on esitatud erinevate piirkondade jaoks eraldiseisvad mallid, siis tuleb üle anda samad, kaardistatud andmetega täiendatud, eraldiseisvad geoandmebaasid

- **ArcMap'i dokumendifaile iga valminud teemakaardi lehe kohta:**

- ****AP.mxd,
- ****Q.mxd,
- ****HG.mxd,
- ****PVK.mxd,
- ****GM.mxd,
- ****APR.mxd,
- ****QP.mxd,
- ****MG.mxd ning
- ****GRB.mxd

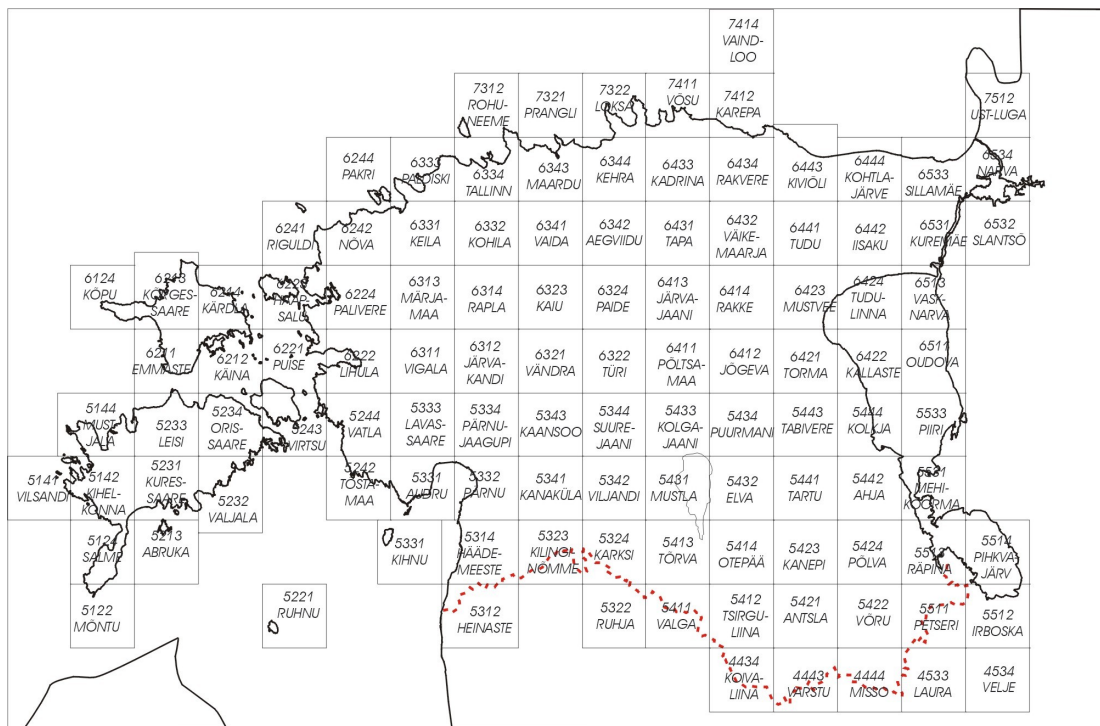
(**** tähistab siin ja edaspidi baaskaardi lehe numbrit)

- **seletuskirja,**

mis koostatakse üldjuhul peale iga kaardilehe kõikide teemakaartide valmimist ja antakse Tellijale üle nii paberkujul kui ka digitaalselt (****Seletuskiri.pdf; vt peatükki 10).

3. Kaardistusnõuded

Geoloogilist kaardistamist viiakse läbi Eesti baaskaardi (mõõtkavas 1 : 50 000) lehtede (vt joonist) kaupa.



Joonis 2. Eesti baaskaardi (mõõtkavas 1 : 50 000) lehtede jaotus ja numeratsioon.

Nõuded Teostaja poolt üleantavate kaardiantmetele:

- andmed tuleb üle anda kokku pakitud *ESRI ArcGIS File Geodatabase* andmebaasis,
- andmed peavad olema L-EST'97 tasapinnaliste ristkoordinaatide süsteemis,
- kõrgused peavad olema Balti kõrgussüsteemis (1977. a.) meetrites,
- elemendid peavad olema kantud korrektseks nähtusklassi,
- kõik elemendi atribuutiväljad (k.a ruumikuju) peavad olema täidetud (va. Kaardikirjade juures).

3.1. Välikaardistusnõuded

Välikaardistuse all mõistetakse kaardistamisel teostatavaid töid välimarsruutidel, mis jagunevad: (i) kontrollmarsruutideks varem kaardistatud alade kontrolli eesmärgil ning (ii) kaardistamata aladel teostatavateks välitöödeks. Välikaardistamine hõlmab ka olemasolevate või kaardistamise käigus puuritud südamekirjeldamist.

Nõuded välikaardistustöödele maismaal:

- kaardilehega külgnevatel aladel peab teostama välitöid ja arvestama geoloogiliste andmetega vähemalt kahe kilomeetri ulatuses. Teisel pool riigipiiri oleva geoloogilise andmestikuga ei pea arvestama, kuid võimalusel seda tehakse,

- aluspõhja geoloogilise kaardi tarbeks peab kasutama vähemalt ühe aluskorda avava puuraugu andmeid baaskaardi lehe, millel esineb täies ulatuses geoloogiline läbilõige (v.a kaardilehed, mille kaardistatav ala moodustab 25 % või vähem kogu kaardilehe pindalast), kohta. Aluskorda avava puuraugu puudumisel kooskõlastatakse puuraugu rajamise vajadus ning asukoht Tellijaga,
- aluspõhja geoloogilise kaardi puhul peab kasutama vähemalt ühe aluspõhja (Paleosoikumi settekivimeid) avava puuraugu või paljandi andmeid iga 25 km² suuruse kaardistatud ala kohta,
- pinnakatte geoloogilise kaardi puhul peab kasutama vähemalt ühe pinnakatet täies ulatuses läbiva puuraugu või pinnakatet täies ulatuses avava paljandi (või kaeve) andmeid iga 25 km² suuruse kaardistatud ala kohta,
- pinnakatte geoloogilise kaardi tarbeks luuakse ning kirjeldatakse välimarsruutidel vähemalt 10 pinnakatet avavat vaatluspunkti 1 km² kaardistatava ala kohta,
- hüdrogeoloogilise kaardi koostamisel tuleb lähtuda vähemalt ühest puurkaevust, mis avab maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi, millel on määratud erideebit, põhjavee survetase, põhjavee mineraalsus ja mille veel on määratud Fe_{üld} sisaldus, iga 25 km² suuruse kaardistatud ala kohta,
- aluspõhja reljeefi kaardi koostamisel peab kasutama vähemalt ühte, kuid olemasolu korral enamat, pinnakatet läbivat andmepunkti (s.o puurauk, puurkaev, paljand või vaatluspunkt), iga 25 km² kaardistatud ala kohta,
- aeromagnetiliste anomaaliate kaardi koostamisel tuleb lähtuda vähemalt 30-st mõõtepunktist 1 km² kohta ning lennumarsruutide vahekaugus ei tohi olla suurem kui 500 m,
- Bouguer' anomaaliate kaardi koostamisel tuleb lähtuda vähemalt 4-st mõõtepunktist 1 km² kohta).

3.2. Digitaliseerimisnõuded

- digitaliseerimisel ei tohi muuta (nihutada) topograafilisi lähteandmeid (va teksti nihutamine),
- digitaliseeritud nähtused tuleb salvestada tabelis 3 kirjeldatud andmetabelitesse,
- geoandmebaasis ei tohi esineda nähtusklasse, atribuute ja elemente, mida Juhend ette ei näe,
- kaardistatav ala piirneb Eesti Vabariigi piiriga,
- geoloogilised nähtused peavad paiknema loogiliselt õigesti (nt ei tohi soosetete avamus ulatuda järve alale),
- geoloogilised pind- ja joonobjektid, mis jätkuvad külgnevatel kaardistatud kaardilehtedel tuleb liita (*merge*) sama nähtuse mall-geoandmebaasis olemasoleva osaga või muuta digitaliseerimisel olemasolevat elementi,
- geoloogilised pind- ja joonobjektid, mis jätkuvad külgnevatel kaardistamata kaardilehtedel tuleb digitaliseerida üle kaardilehe serva vähemalt 50 m (1 mm trükikaardil) ulatuses,
- läbilõikel esinev geoloogiline informatsioon peab ulatuma täpselt läbilõike vertikaalskaala telgedeni ja läbilõike horisontaalne ulatus peab olema võrdne läbilõike joone pikkusega kaardiväljal,
- legendis peavad olema esindatud kõikide kaardiväljal või läbilõikel kujutatud nähtusklasside leppemärgid koos kirjeldustega.

3.2.1. Punktoobjektid

Punktoobjektiga (*point*) tähistatakse mittemõõtkavalisi geoloogilisi nähtusi. Punktsümbolite kasutamisel tuleb lähtuda järgnevatest nõuetest:

- punktoobjekti koordinaadid peavad vastama nähtuse geomeetrilise keskpunkti asukohale looduses,
- orienteeritud punktoobjekti kaardistamisel tuleb atribuudi „Suund“ väljale märkida orientatsiooni asimuut.

3.2.2. Joonobjektid

Joonobjektide kasutamisel tuleb lähtuda järgnevatest nõuetest:

- orienteeritud joonobjekti (nt maetud aluspõhjaline astang) puhul on oluline digitaliseerimise suund (selle kohta saab teavet tabeli 3 lahtrist “Märkused”),
- isojooned ei tohi olla väärtuse sisestamise eesmärgil katkestatud,
- isojoon peab olema suletud joon, välja arvatud juhtudel, kui isojooni katkestab kaardistatud ala serv, rannajoon või riigipiir,
- jooned ei tohi moodustada silmuseid,
- langujoon peab olema ühest otsast snäpitud isojoonega,
- suletud joontel peavad ja tohivad kokku puutuda vaid joone otsapunktid,
- maetud või avanevat astangut märkivat jooni lõikavaid isohüpe ja samamineraalsuse isojooni lõikumiskohas ei katkestata. Astangu joonega ühtivad (liituvad) pinnakatte paksuse isojooned esitatakse jätkuvana ning snäpitakse kogu ühtiva osa ulatuses maetud või avanevat astangut märkiva joone külge.

3.2.3. Pindobjektid

Pindnähtused jagunevad kaardistamisel peamisteks ja teisteks aladeks.

Peamised alad:

- ei tohi ühes nähtusklassis kattuda,
- peavad ühes nähtusklassis katma kogu kaardilehe kaardistatava ala,
- ei tohi moodustada kildpolügoone, alade piirjooned ei tohi sisaldada topeltvertekseid, tagasidigimisi ja väljakiilduvaid piike,
- liidetakse ümbritseva(te) ala(de)ga juhul, kui nad on miinimummõõtudest väiksemad (vt pt 5 Objektide kriitilised mõõdud).

Teised alad:

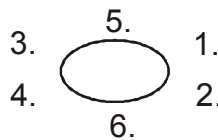
- võivad omavahel kattuda ning ei pea katma kogu kaardistatavat ala,
- ei tohi moodustada kildpolügoone, alade piirjooned ei tohi sisaldada topeltvertekseid, tagasidigimisi ega väljakiilduvaid piike,
- liidetakse ümbritseva(te) ala(de)ga juhul, kui nad on miinimummõõtudest väiksemad või ei kaardistata üldse (nt üksikud soolad, vt pt 5 Objektide kriitilised mõõdud).

3.3. Nõuded kaardikirjadele

Kaardikirjad jagunevad topograafilise ja geoloogilise sisuga kirjadeks. Geoloogilise sisuga kaardikirjade loetelu ja kujundus on esitatud tabelites 3 ja 4. Topograafilise sisuga kaardikirjade loetelu ja kujundus on toodud tabelis 5.

Geoloogilise sisuga kaardikirjad peavad vastama järgmistele nõuetele:

- stiil, värv ja suurus peab vastama Juhendis kirjeldatule,
- kiri asetatakse elemendi juurde sellisele kohale, kus see ei halvenda muude kaardielementide loetavust ja samal ajal oleks selge, millise objekti juurde ta kuulub.
- nime (numbri) paigutamisel tähistatava punktoobjekti juurde järgitakse tava (eelistatuse järjekorras): 1. kirdenurk 2. kagunurk 3. loodenurk 4. edelanurk 5. punktsümboli kohal 6. punktsümboli all. Kaardikirja atribuutväljale „*FeatureID*“ kantakse nimetatava elemendi „*ObjectID*“ väärtus,



- alade puhul asetatakse kiri soovituslikult ala keskele; kui see halvendab kaardi loetavust või ei mahu alale ära, siis asetatakse kiri alast väljapoole ning kasutatakse viitejoont. Keerukamatele aladele võib asetada mitu kirja,
- isojoonte numbrilised väärtused asetatakse igale isojoonele ja kirjutatakse joonega paralleelselt. Number asetatakse isojoonele alusega väiksema väärtusega isojoone suunas. Pikematele isojoontele võib lisada numbrilise väärtuse mitu korda,
- tekstide sõrendamisel ei tohi kasutada tühikuid,
- tekstide kujundamisel võib kasutada kujundusmärgiseid ja vormindusfunktsioone (nt indekse kujundamisel).

3.4. Nõuded tärkandmetele

Üleantavas geoandmebaasis peavad kõik atribuudiväljad (välja arvatud annotatsioonidena esitatavate kaardikirjade (*Annotation Feature Class*) väljad, mis täidetakse tarkvara poolt) olema täidetud. Tärkandmetes kajastatakse näiteks samajoonte kõrgusväärtusi jms. Andmeväljad on seotud domeenidega, mis võimaldavad sisestada ainult Juhendis lubatud väärtusi. Atribuutide sisu definitsioonid ja võimalikud atribuudiväärtused (domeenid) on kirjeldatud andmesõnastikus (pt 7).

4. Kvaliteedinõuded

4.1. Kaardistuse kvaliteedi hindamine

Telliija kontrollib geoloogilise baaskaardi kvaliteeti. Kontrollitakse:

- asukohatäpsust,
- atribuute,
- loogilist õigsust,
- täielikkust,
- temaatilist õigsust ning
- külgnevatel kaardilehtedel esitatud geoloogilise info ühilduvust.

Protsendi arvutamisel võetakse 100% määraks kontrollitaval alal Teostaja poolt kaardile kantud:

- pindobjektide pindala,
- joonobjektide kogupikkus,
- punktobjektide arv,
- tekstide arv või
- tärkandmete puhul esitatud andmeväljade (e tabeli täidetud lahtrite) arv.

Telliija tagastab töö vigade parandamiseks juhul, kui tuvastatakse süsteemne mittevastavus Juhendiga või kaardistus ei vasta alljärgnevatele nõuetele.

4.2. Asukohatäpsus

Asukohatäpsus kirjeldab nähtuste kaardistatud koordinaatide vastavust tegelikele koordinaatidele. Kontrollitakse:

- looduses jälgitavate punktobjektide (tarbepuurkaevud, allikate, karstiaugud, jms) kaardikoordinaatide vastavust tegelikkusele,
- looduses jälgitavate joonobjektide (nt voore piirjoon) ja pindobjektide piirjoonte (nt madalsooturba ala piir) kaardikoordinaatide vastavust tegelikkusele.

Kaardistustulemused loetakse kõlblikuks, kui objektide plaaniline viga ei ületa tabelis 1 toodud suurus.

Tabel 1. Kaardistatud objekti plaaniline viga meetrites.

	Keskmine ruutviga (m)	Lubatud viga (m)
Looduses jälgitavad punktobjektid	50	100
Looduses jälgitavad joonobjektid ja pindobjektid piirjooned	50	100
Tarbepuurkaevud	2	4

Kaardistus loetakse vastuvõetamatuks ning saadetakse Teostajale parandamiseks tagasi, kui kontrollitud objektidest **5% või rohkem** ei vasta lubatud veale ja viga ei tulene lähtematerjalidest.

4.3. Atribuuditäpsus

Atribuuditäpsus kirjeldab nähtusele omistatud atribuudi väärtuse õigsust. Kaardistus loetakse vastuvõetamatuks kui:

- tarbepuurkaevu suudme kõrgus (Z) ei vasta lähtematerjali reljeefi andmestikule (nt faktilise materjalina esitatakse tarbepuurkaevu andmed, kus suudmekõrgus on märgitud 17 m ümp, kuid tarbepuurkaev asub 20 ja 25 m reljeefi samakõrgusjoone vahel),
- kaardil kujutatav nähtus on põhjendamatult vastuolus faktilise materjali andmestikuga (näiteks 0,5 g/l väärtusega samamineraalsuse joon asub puurkaevude vahel, kus ühes puurkaevus on põhjavee mineraalsus väärtuseks 0,7 ja teises 0,9 g/l),
- tänapäevase- ja aluspõhja reljeefi vahe ja pinnakatte paksuse andmestiku vahel esineb vastuoksusi, mis ületavad 2 m,

Atribuutide sisu täpsem selgitus on esitatud andmesõnastikus (pt 7).

4.4. Loogiline õigsus

Loogiline õigsus kirjeldab objektide omavaheliste seoste vastavust reaalselt võimalikule ja Juhendis lubatule. Loogilise õigsuse korral hinnatakse kaardistuse topoloogiat ja formaati. Kaardistus loetakse vastuvõetamatuks kui:

topoloogias:

- esineb süstemaatilisi snäpivigu,
- peamised alad ei moodusta 100% konkreetse teemakaardi pindalast,
- esineb peamiste alade kattumisi,
- esineb objekte, mis peaksid loogiliselt jätkuma naaberkaardilehel, kuid ei ulatu kaardiraamini,
- joonobjekte on kujutatud topeltlõikudega,
- joonobjekte on põhjendamatult tükeldatud,
- külgnevad alad on ühesuguste atribuudiväärtustega.

formaadis:

- kaardifailis esineb tundmatu atribuudiga objekte,
- geoandmebaasi struktuuri (andmetabelite välju, domeene jms) on Tellijaga kooskõlastamata muudetud.
- tärkandmetes esineb vale projektsiooniga koordinaate,
- andmed ei ole Juhendi poolt ettenähtud tabelis,
- vale orientatsiooniga leppemärke esineb 1% või rohkem.

4.5. Täielikkus

Täielikkus kirjeldab andmete põhjendatud vastavust Juhendis toodud valikukriteeriumitele.

Täielikkuse hindamisel mõõdetakse puuduvaid ja liigseid objekte või andmevälju. Puuduvaks objektiks loetakse selline miinimummõõtmetest suurem nähtus, mis looduses esineb, kuid kaardil puudub – looduses jälgitav pind-, joon- ja punktnähtus ei ole

kaardipildis vastava objektiga esitatud. Liigseks loetakse selline nähtus, mis looduses ei esine, kuid on kaardistatud – kaardipildis on esitatud pind-, joon- või punktobjekt, millele vastavat nähtust ei ole võimalik looduses jälgida. Puuduvaks andmeväljaks loetakse selline andmeväli, mis esineb andmebaasides või eelnevate geoloogiliste uuringutööde aruannetes, kuid esitatud faktilise materjali tärkandmetes puudub **põhjendamatult**.

Kaardistus loetakse vastuvõetamatuks, kui puuduvate ja liigsete objektide või andmeväljade osa on või ületab kontrollitavas failis alljärgneva:

- **puudub põhjendamatult või on liigne 1 (tk) või rohkem** aluspõhja ja/või aluskorda avav puurauk, puurkaev, aluspõhjaline paljand, perspektiivala,
- **puudub põhjendamatult või on liigne 1 või rohkem** andmevälju ühes tärkandme tabelis,
- **puudub põhjendamatult või on liigne 10 % või rohkem** ülejäänud kaardistatavatest punkt- ja joonnähtustest.

4.6. Temaatiline õigsus

Temaatiline õigsus kirjeldab kaardistuse sisulist vastavust Juhendile. Temaatilise õigsuse korral kontrollitakse:

- nähtuse vastavust Juhendi nõuetele ja esitatud faktilise materjali andmestikule (näiteks: (i) kui Juhend nõuab Viivikonna ja Pihla kihistute avamuse kujutamist eraldi aladena (objektidena), kuid kaardifailis esinevad mõlemad avamused põhjendamatult ühe alana või (ii) kui faktilise materjali andmestiku alusel avaneb Viivikonna kihistu, kuid kaardil esitatud objekti atribuutide ja geoloogilise indeksi alusel pole tegemist Viivikonna kihistuga),
- tekstide õigekirja,
- geoloogiliste indeksite kasutamise õigsust.

Kaardistamisel tuleb juhinduda tabelis 3 toodud nähtuste määratlustest.

Kaardistus loetakse vastuvõetamatuks kui:

- valesti klassifitseeritud nähtused moodustuvad **1% või rohkem** kaardilehel kaardistatud nähtustest,
- aluspõhja geoloogilisel teemakihil on valesti klassifitseeritud **1 või rohkem** kivimkeha,
- hüdrogeoloogilisel teemakihil on valesti klassifitseeritud **2 või rohkem** erineva veeandvusega ala,
- pinnakatte geoloogilisel teemakihil on valesti klassifitseeritud **2 või rohkem** stratigraafilis-geneetilise või litoloogilise settetüübi avamust,
- avastatakse **süsteemne mittevastavus** Juhendiga.

5. Objektide kriitilised mõõdud

Allpool kirjeldatavad nähtuste kriitilised mõõdud ei kehti kaardiraamiga piirnevate külgnähtuste (te)l kaardileh(ted)el jätkuvatele joon- ja pindobjektidele.

5.1. Pindobjektide miinimumsuurus

Pindobjekti minimaalseks pindalaks on **0,01 km²**, väiksema pindalaga nähtusi ei kaardistata. Nõue ei kehti maavarade perspektiiv- ja levialade kaardistamisel.

5.2. Punktoobjekti maksimumsuurus

Punktoobjektina kaardistatava joon- või pindnähtuse maksimaalne suurus looduses on **0,01 km²** (erandiks nähtusklass “allikate grupp”), millest suurema pindalaga nähtused kaardistatakse vastavalt joon- või pindobjektina.

5.3. Joonobjekti miinimumpikkus

Joonobjekti minimaalseks pikkuseks on **50 m**; ja Baltimere staadiumite rannaastangute minimaalne pikkus (**500 m**). Nimetatud miinimumpikkustest lühemaid nähtusi ei kaardistata.

5.4. Objektide miinimumkõrgused, paksused ja sügavused

Alljärgnevalt on antud objektide looduslikud mõõtmed, alla mille nähtust ei kaardistata:

- karstiauk: **0,5 m sügav**,
- õhukese pinnakattega ala, Baltimere staadiumite rannaastangud, joaastang, avanev aluspõhjaline astang, settekehad pinnakatte kaardi läbilõikel: **1 m paks või kõrge**,
- ühe erideebiti väärtusvahemikuga kivimkeha hüdrogeoloogilisel läbilõikel: **2 m paks**,
- kivimkeha aluspõhja kaardi läbilõikel: **2 m paks**.

5.5. Objektide laiused

Alljärgnevalt on antud objektide looduslikud mõõtmed, millest väiksemaid nähtusi ei kaardistata. Juhul kui pindobjekti laius väheneb alla sätestatud mõõtme, objekt katkestatakse.

- aluspõhja geoloogilisel teemakaardil kivimkeha avamuse laius: **50 m**,
- pinnakatte geoloogilisel teemakaardil stratigraafilis-geneetiliste ja litoloogiliste settetüüpide avamuste laius: **50 m**,
- hüdrogeoloogilisel teemakaardil pindobjektide laius: **50 m**,
- põhjavee kaitstuse teemakaardil pindobjektide laius: **100 m**
- aluspõhja reljeefi teemakaardil maetud orgude laius: **50 m**.

6. Nähtused geoloogilistel teemakaartidel

Kaardistamisel grupeeritakse geoloogilised nähtused neile iseloomulike tunnuste abil nähtusklassidesse. Käesolevas Juhendis (vt tabelit 3) on ära toodud nähtusklasside nimed, definitsioonid, unikaalsed koodid ja olulised märkused. Samuti on kirjeldatud nähtuste esitamisel kasutatavaid leppemärke ja tekste. Ühe teemakaardi sarnaste atribuutidega nähtusklassid kantakse geoandmebaasis ühte andmetabelisse. Iga nähtusklassi juurde on märgitud ka vastava andmetabeli nimi. Nähtusklassi atribuudid on kirjeldatud vastava andmetabeli juures geoandmebaasi andmesõnastikus (pt 7).

Nähtusklasside definitsioonid aitavad nähtust klassifitseerida (identifitseerida) välitöödel ja interpreteerida teadaolevat geoloogilist informatsiooni. Samas, definitsioon ei pretendeeri erinevate geoloogiliste nähtusklasside sarnasuse tõttu täiusele, kusjuures geoloogilise kaardi koostamisel tuleb nähtuse klassifitseerimisel langetada iseseisvaid otsuseid. Tabelis 3 toodud nähtusklasside nimestik pole lõplik, kaardistamise käigus moodustatakse vastavalt vajadusele uusi nähtusklasse. Nähtusklasside paremaks mõistmiseks ja Juhendi selgitamiseks lisatakse Juhendile seletuskiri.

Geoloogilistele nähtusklassidele on tabelis 3 antud unikaalsed koodid. Koodi esimene number viitab teemakaardile, millel nähtusklass kaardistatakse, teine number nähtusklassi kujutava objektiklassi geomeetrilisele tüübile (vt tabelit 2). Järgnevad numbrid tähistavad nähtusklassi järjekorranumbrit vastaval teemakaardil. Nähtusklassi kood lisatakse atribuudina kõikidele elementidele geoandmebaasis, see on peamiseks tunnuseks nähtuste eristamisel (võtmeatribuut).

Tabel 2. Nähtusklasside koodide süsteem.

Geomeetriline tüüp	Teemakaart										
	Aluspõhja geoloogiline	Pinnakate geoloogiline	Hüdrogeoloogiline	Põhjavee kaitsuse	Maavarade	Geomorfoloogiline	Aluspõhja reljeefi	Pinnakatte paksuse	Aeromagnetiliste anomaaliate	Bouger'anomaaliate	Faktiline materjal
Kaardikirjad	100	200	300	400	500	600	700	800			
Punktobjektid	110	210	310	410	510	610	710	810	910	911	111
Joonobjektid	120	220	320	420	520	620	720	820	920	921	-
Peamised alad	131	231	331	431	531	-	731	831	-	-	-
Teisesed alad	-	232	332	432	532	632	-	-	-	-	-
Statistilised pinnad	-	-	-	-	-	-	-	-	940	941	-

Kõikide nähtuste leppemärgid on kirjeldatud ArcGISi stiilifailis, mis kuulub kaardistuse lähteandmete hulka.

Leppemärkide kirjeldamisel kasutatud formaadid

- Värvid on esitatud semikooloniga eraldatud RGB väärtuste jadana formaadis: punane;roheline;sinine, kus iga number tähistab vastava põhivärvi intensiivsust skaalas 0-255.
- Kõikide suuruste (kirjastiili suurus, joone paksus jms) ühikuks on punkt.
- Mitmest sümbolist koosneva (kihilise) leppemärgi korral on esitatud vastav märgis, ning nummerdatult kõikide alamsümbolite kirjeldused.
- Tekstide kujundus on märgitud kaldkriipsudega eraldatud väärtuste jadana formaadis:
 - (i) kirjastiili nimi,
 - (ii) kirja värv,
 - (iii) kirjastiili suurus,
 - (iv) horisontaalne joondus,
 - (v) vertikaalne joondus ja
 - (vi) täiendavad andmed (rasvane kiri, kaldkiri jms).
- Punktisümbolite (*Marker Symbol*) puhul esitatakse leppemärgi kujunduse lahttris sümboli nime järel kaldkriipsudega eristatud väärtuste jada järjekorras:
 - (vii) kirjastiili nimi, kust märk pärineb,
 - (viii) märgi indeks kirjastiilis,
 - (ix) kirjastiili suurus,
 - (x) märgi värv,
 - (xi) kaldenurk kraadides,
 - (xii) märgi nihe x-telje suunal,
 - (xiii) märgi nihe y-telje suunal.
- Joonte kujundust on kirjeldatud kaldkriipsudega eraldatud väärtuste jada järjekorras:
 - (i) paksus,
 - (ii) värv,
 - (iii) stiil (kammjoone korral semikooloniga eraldatult ka “piide” kaldenurk),
 - (iv) mittestandardse stiili korral katkendjoone mall (*line template*), kus “-“ märgiga eraldatult on vaheldumisi esitatud kriipsude ja vahede pikkused ning semikooloni järel intervalli ühiku pikkus punktides,
 - (v) nihe ja
 - (vi) dekoratsioonid (nt “nooleotsaga”).
- Alade täitemusterite (*pattern*) kujundust on kirjeldatud kaldkriipsude või reavahetusega eraldatud väärtuste jada abil.
 - Standardse täite korral:
 - (i) täite värv,
 - (ii) täite stiil (puudub ühtlase täite korral) ja
 - (iii) äärejoone stiil.
 - Viirutuse puhul:
 - (i) viirutusjoonte kaldenurk kraadides,
 - (ii) viirutusjoonte vaheline kaugus,
 - (iii) viirutusjoonte stiil ja
 - (iv) äärejoone stiil.
 - Täitemustri puhul:
 - (v) mustri kaldenurk kraadides,
 - (vi) mustri elementide vaheline kaugus X teljel,
 - (vii) mustri elementide vaheline kaugus Y teljel,
 - (viii) mustri elemendi (punktisümboli) kirjeldus.

Tabel 3. Geoloogilisel Baaskaardil kujutatavad nähtusklassid.

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
10001	Metamorfse kivimkompleksi või plutooni nimi <i>Name of the metamorphic rock or pluton</i>	Metamorfsete kivimkomplekside (Jägala, Tapa, Jõhvi, Lõuna- ja Lääne-Eesti kompleks ja Alutaguse vöönd) ja plutoonide (Riia, Märjamaa, Neeme, Naissaare, Taebla, Ereda, Kloostri, Abja Taadikvere ja Virtsu) nimed.	Vana kood 11001.	Tekst: Times New Roman/ /0;0;0/0/Keskele/Baasjoonele	LL*_Kirjad
10002	Rikke, langatuse või kerke nimi <i>Name of the fault, depression or buried monadnock</i>	Kindlakstehtud ja oletatava rikke, langatuse või kerke nimi.	Varem kood puudus.	Tekst: Arial Narrow/ /0;0;0/0/Vasakule/Alla	AP_Rike_nimi
10003	Avamuse stratigraafiline indeks <i>Stratigraphical index of the uppermost bedrock formation</i>	Aluspõhja avamuse stratigraafiline indeks.	Varem kood puudus.	Tekst: Times New Roman/ /0;0;0/0/Keskele/Baasjoonele	AP_Avamus_indeks
10004	Läbilõike tähised aluspõhja geoloogilisel kaardil (kaardiväljal) <i>Cross-section markers (capital letters) on the bedrock map</i>	Läbilõike tähised (A, B, C, D) aluspõhja geoloogilisel kaardil (ainult kaardiväljal).	Varem kood puudus.	Tekst: Times New Roman/ /0;0;0/0/Keskele/Keskele	LL_Tähised
10100	Tekstid läbilõigetel <i>Text on the cross-section</i>	Aluspõhja geoloogilisel, pinnakatte geoloogilisel ja hüdrogeoloogilisel läbilõikel (mitte kaardiväljal) esinevad tekstid.	Varem kood puudus.	Tekst: Times New Roman/ /0;0;0/0/Keskele/Baasjoonele	LL*_Kirjad
10101	Indeksid läbilõigetel <i>Stratigraphical indexes on the cross-section</i>	Aluspõhja geoloogilisel, pinnakatte geoloogilisel ja hüdrogeoloogilisel läbilõikel (mitte kaardiväljal) esinevad stratigraafilised indeksid.	Varem kood puudus.	Tekst: Times New Roman/ /0;0;0/0/Keskele/Baasjoonele	LL*_Kirjad
10102	Tähised läbilõigetel <i>Signs on the cross-section</i>	Aluspõhja geoloogilisel, pinnakatte geoloogilisel ja hüdrogeoloogilisel läbilõikel (mitte kaardiväljal) esinevad tähised, mis markeerivad läbilõikejoone algust ja lõppu (A, B, C, D).	Varem kood puudus.	Tekst: Times New Roman/ /0;0;0/0/Keskele/Keskele	LL*_Kirjad

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
11003	Lademe stratotüüp <i>Stage stratotype</i>	Lademe stratotüübi (või hüpostratotüübi) asukoht.		Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /18/0;0;0/0/0/0	AP_Stratotüüp
11004	Stratotüüp <i>Stratotype</i>	Litostratigraafilise üksuse stratotüübi (või hüpostratotüübi) asukoht.		Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /18/0;0;0/0/0/0	AP_Stratotüüp
11101	Paljand või vaatluspunkt <i>Outcrop or station</i>	Läbilõikel või kaardil asuva paljandi või vaatluspunkti tähis.	Varem kood puudus.	Punktsümbol:ESRI Geometric Symbols/ /14/0;0;0/0/0/0	FM_PL_VP
11102	Puurauk <i>Borehole</i>	Läbilõikel või kaardil asuva puuraugu tähis.	Vana kood 11002.	Punktsümbol:ESRI Geometric Symbols/ /14/0;0;0/0/0/0	FM_PA
11103	Puurkaev <i>Borewell</i>	Läbilõikel või kaardil asuva puurkaevu tähis.	Vana kood 31007.	Punktsümbol:ESRI Geometric Symbols/ /14/255;0;0/0/0/0	FM_PK
12002	Läbilõikejoon aluspõhja geoloogilisel kaardil <i>Cross-section line on the bedrock map</i>	Läbilõike asukohta tähistav joon aluspõhja geoloogilisel kaardil.		Joon:1/0;0;0/pidevjoon	Läbilõike_jooned
12003	Oletatav rike <i>Presumable fault</i>	Aluspõhja kivimeis esinev oletatav või väljasudiv tektooniline rike.		Joon: 2/255;0;0/katkendjoon/16-6;1/0	AP_Rike
12004	Kindlakstehtud rike <i>Identified fault</i>	Aluspõhja kivimeis esinev tektooniline rike amplituudiga >5 m.	Joon markeerib rikkevööndi keskkoha.	Joon:2/255;0;0/pidevjoon	AP_Rike
12005	Tektooniline rike hüdrogeoloogilisel kaardil <i>Tectonic fault on the hydrogeological map</i>	Tektooniliste rikete esitusviis hüdrogeoloogilisel kaardil.	Päring.	Joon:2/0;0;0/katkendjoon/16-6;1/0	AP_Rike
12100	Joon läbilõikel <i>Line on the cross-section</i>	Aluspõhja geoloogilisel, pinnakatte geoloogilisel ja hüdrogeoloogilisel läbilõikel esinevad jooned.	Varem kood puudus.	Joon:1/0;0;0/pidevjoon	LL_HG_Jooned
13101	Pinnakate aluspõhja läbilõikel <i>Quaternary deposits on the bedrock cross-section</i>	Pinnakatte levik (e Kvaternaari setted) läbilõikel.	Stratigraafiline indeks Q.	Ala täitevvärv: 255;255;64 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13102	Mesoproterosoilised kivimid maismaal <i>Meso-proterozoic rocks on land</i>	Mesoproterosoiliste tardkivimite avamus maismaal ja levik läbilõikel.	Stratigraafiline indeks MP.	Ala täitevvärv: 255;181;191 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13103	Mesoproterosoiliste kivimite avamus merepõhjas <i>Meso-proterozoic outcrop on sea bottom</i>	Mesoproterosoiliste tardkivimite avamus akvatooriumis.	Stratigraafiline indeks MP.	Ala täitevvärv: 245;210;210 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13104	Paleoproterosoiliste kivimite avamus merepõhjas <i>Paleo-proterozoic outcrop on sea bottom</i>	Paleoproterosoiliste tard- ja moondekivimite avamus akvatooriumis.	Stratigraafiline indeks PP.	Ala täitevvärv: 255;215;215 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13105	Paleoproterosoilised kivimid maismaal <i>Paleo-proterozoic rocks on land</i>	Paleoproterosoiliste tard- ja moondekivimite avamus maismaal ja levik läbilõikel.	Stratigraafiline indeks PP.	Ala täitevvärv: 255;160;170 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13106	Ediacara ladestu (Vendi kompleksi) avamus merepõhjas <i>Ediacaran (Vendian) outcrop on sea bottom</i>	Peene- ja keskmiseteraline liivakivi ja aleuoliit, savi.	Stratigraafiline indeks V ₂ . Kaardistatakse ainult akvatooriumis.	Ala täitevvärv: 255;215;255 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13107	Kroodi kihtkond <i>Kroodi group</i>	Ediacara ladestu (Vendi kompleksi) Kroodi kihtkonna peene- ja keskmiseteraline liivakivi ja aleuoliit üksikute savika aleuoliidi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks V ₂ kr.	Ala täitevvärv: 255;177;243 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13108	Gdovi kihistu <i>Gdov formation</i>	Ediacara ladestu (Vendi kompleksi) Gdovi kihistu segateraline polümineraalne liivakivi, kirju aleuoliit, savi.	Stratigraafiline indeks V ₂ gd.	Ala täitevvärv: 255;168;235 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13109	Kotlini ja Voronka kihistu <i>Kotlin and Voronka formations</i>	Ediacara ladestu (Vendi kompleksi) Kotlini ja Voronka kihistu liivakivi, aleuoliit, aleuriitne savi, savi.	Stratigraafiline indeks V ₂ kt-vr.	Ala täitevvärv: 255;185;250 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13110	Alam-Kambriumi kivimite avamus merepõhjas <i>Lower Cambrian outcrop on sea bottom</i>	Alam-Kambriumi rohekas-hall ja kirju savi, väga peene ja peeneteraline liivakivi, aleuriitne liivakivi.	Stratigraafiline indeks Ca ₁ . Kaardistatakse ainult akvatooriumis.	Ala täitevvärv: 210;255;255 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13111	Lontova kihistu <i>Lontova formation</i>	Alam-Kambriumi Lontova kihistu rohekashall, violetne või kirju savi aleuroliidi ja liivakivi vahekihtidega; Kagu-Eesti vööndis esineb lasumis murenemiskoorik.	Stratigraafiline indeks Ca ₁ ln.	Ala täitevärv: 150;211;225 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13112	Lükati kihistu <i>Lükati formation</i>	Alam-Kambriumi ladestiku Lükati kihistu rohekashall aleuriitne savi ja aleuriitne liivakivi (Põhja-Eesti struktuur-fatsiaalses vööndis); rohekashall savi ja hall aleuroliit (Lääne-Eesti struktuur-fatsiaalses vööndis).	Stratigraafiline indeks Ca ₁ lk.	Ala täitevärv: 156;225;235 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13113	Tiskre kihistu <i>Tiskre formation</i>	Alam-Kambriumi ladestiku Tiskre kihistu hele väga peene ja peeneteraline polümineraalne liivakivi, rohekashallide savikate vahekihtidega (Põhja-Eesti struktuur-fatsiaalses vööndis); polümineraalne väga peeneteraline liivakivi (Lääne-Eesti struktuur-fatsiaalses vööndis)	Stratigraafiline indeks Ca ₁ ts.	Ala täitevärv: 163;240;245 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13114	Paala kihistu <i>Paala formation</i>	Kesk-Kambriumi ladestiku Paala kihistu hele väga peeneteraline kvartsliaakivi.	Stratigraafiline indeks Ca ₂ pl.	Ala täitevärv: 153;192;225 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13115	Petseri kihistu <i>Petseri formation</i>	Kambriumi ladestu Furongi ladestiku Petseri kihistu hall väga peene- kuni jämedateraline liivakivi ja aleuroliit ning rohekashall aleuriitne savi.	Stratigraafiline indeks Ca ₃ pt.	Ala täitevärv: 150;190;206 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13116	Ülgase, Tsitre, Kallavere kihistu <i>Ülgase, Tsitre, Kallavere formations</i>	Kambriumi ladestu Furongi ladestiku Ülgase ja Tsitre kihistute ning Furongi ja Alam-Ordoviitsiumi ladestike Kallavere kihistu biotetriitne liivakivi, liivakivi, aleuroliit, esinevad õhukesed savi- ja argilliidi vahekihid.	Stratigraafiline indeks Ca ₃ ül-O ₁ kl.	Ala täitevärv: 170;255;255 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13117	Zebre, Kriukai ja Šakyna kihistu <i>Zebre, Kriukai and Šakyna formations</i>	Alam- ja Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Zebre, Kriukai ja Šakyna kihistu punakaspruun ja hall lubjakivi, dolokivi, domeriit ning savi.	Stratigraafiline indeks O ₁ zb-O ₂ sk.	Ala täitevärv: 55;140;135 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13118	Türisalu, Varangu ja Leetse kihistu <i>Türisalu, Varangu and Leetse formations</i>	Alam-Ordoviitsiumi ladestiku Türisalu, Varangu ja Leetse kihistu glaukoniitlubjakivi ja glaukoniitliivakivi, diktüoneemakilt, aleuroliit ning savi.	Stratigraafiline indeks O ₁ tr-lt.	Ala täitevvärv: 118;184;165 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13119	Baldone ja Segerstadi kihistu <i>Baldone and Segerstad formations</i>	Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Baldone ja Segerstadi kihistu punakaspruun lubjakivi, dolokivi ja domeriit.	Stratigraafiline indeks O ₂ bl-sg.	Ala täitevvärv: 150;188;166 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13120	Toila, Sillaoru, Pakri, Loobu, Rokiškise ja Kandle kihistu <i>Toila, Sillaoru, Pakri, Loobu, Rokiškis and Kandle formations</i>	Alam- ja Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Toila, Sillaoru, Pakri, Loobu, Rokiškise ja Kandle kihistu glaukoniitlubjakivi, ooidlubjakivi, lubjakivi, liivakas lubjakivi ja lubiliivakivi.	Stratigraafiline indeks O ₁₋₂ tl-kn.	Ala täitevvärv: 122;190;167 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13121	Stirna ja Taurupe kihistu <i>Stirna and Taurupe formations</i>	Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Stirna ja Taurupe kihistu kirjuvärviline savikas lubjakivi, lubjakivi.	Stratigraafiline indeks O ₂ st-tr.	Ala täitevvärv: 160;200;180 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13122	Väo kihistu <i>Väo formation</i>	Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Väo kihistu lubjakivi, detriitne lubjakivi, dolokivi (ehituslubjakivi).	Stratigraafiline indeks O ₂ vä.	Ala täitevvärv: 127;196;169 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13123	Kõrgekalda kihistu <i>Kõrgekallas formation</i>	Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Kõrgekalda kihistu savikas lubjakivi ja mergel.	Stratigraafiline indeks O ₂ kr.	Ala täitevvärv: 131;203;172 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13124	Viivikonna kihistu <i>Viivikonna formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Viivikonna kihistu detriitne savikas lubjakivi kukersiidi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks O ₃ vv.	Ala täitevvärv: 230;212;153 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13125	Tatruse kihistu ja Vasavere kihistik <i>Tatruse formation and Vasavere member of the Kahula formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Tatruse kihistu ja Vasavere kihistiku detriitne ja/või savikas lubjakivi ja mergel K-bentoniidi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks O ₃ tt-khV.	Ala täitevvärv: 136;209;174 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13126	Kahula 1 <i>Kahula 1</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Kahula kihistu kaardistatav üksus 1 (varem Jõhvi kihistu) savikas lubjakivi ja mergel.	Stratigraafiline indeks O ₃ kh ₁ .	Ala täitevvärv: 140;216;177 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13128	Kahula 2 <i>Kahula 2</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Kahula kihistu kaardistatav üksus 2 (varem Keila kihistu) savikas peene- ja mikrokristalliline lubjakivi ja mergel K-bentoniidi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks O ₃ kh ₂ .	Ala täitevvärv: 145;222;179 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13129	Mossen kihistu <i>Mossen formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Mosseni kihistu hall savikas mergel ja must argilliit.	Stratigraafiline indeks O ₃ ms.	Ala täitevärv: 162;179;144 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13130	Hirmuse kihistu <i>Hirmuse formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Hirmuse kihistu savikas lubjakivi ja mergel.	Stratigraafiline indeks O ₃ hr.	Ala täitevärv: 149;229;182 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13131	Variku kihistu <i>Variku formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Variku kihistu mergel, mikrokristalliline ja biomorfne lubjakivi.	Stratigraafiline indeks O ₃ vr.	Ala täitevärv: 96;148;118 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13132	Rägavere kihistu <i>Rägavere formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Rägavere kihistu peit- ja mikrokristalliline lubjakivi.	Stratigraafiline indeks O ₃ rg.	Ala täitevärv: 154;235;184 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13133	Mõntu kihistu <i>Mõntu formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Mõntu kihistu lubjakivi, savikas lubjakivi ja mergel glaukoniidiga.	Stratigraafiline indeks O ₃ mn.	Ala täitevärv: 156;240;185 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13134	Paekna kihistu <i>Paekna formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Paekna kihistu lubjakivi ja savikas lubjakivi üksikute afaniitsete lubjakivi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks O ₃ pk.	Ala täitevärv: 158;242;220 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13135	Saunja kihistu <i>Saunja formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Saunja kihistu afaniitne lubjakivi.	Stratigraafiline indeks O ₃ sn.	Ala täitevärv: 163;248;189 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13136	Fjäckä kihistu <i>Fjäckä formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Fjäckä kihistu hall mergel ja must argilliit.	Stratigraafiline indeks O ₃ fj.	Ala täitevärv: 124;165;143 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13137	Kõrgessaare kihistu <i>Kõrgessaare formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Kõrgessaare kihistu muguljas ja/või savikas lubjakivi.	Stratigraafiline indeks O ₃ ks.	Ala täitevärv: 168;255;192 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13138	Jonstorpi ja Jelgava kihistu <i>Jonstorp and Jelgava formations</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Jonstorpi ja Jelgava kihistu punakas või punaselaiguline savikas lubjakivi.	Stratigraafiline indeks O ₃ jn-jl.	Ala täitevärv: 170;255;195 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13139	Moe kihistu <i>Moe formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Moe kihistu hallikas ja pruunikashall muguljas lubjakivi.	Stratigraafiline indeks O ₃ mo.	Ala täitevärv: 173;255;194 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13140	Halliku kihistu <i>Halliku formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Halliku kihistu hallikas, kohati punaselaiguline mergel ja savikas lubjakivi.	Stratigraafiline indeks O ₃ hl.	Ala täitevärv: 160;205;160 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13141	Adila kihistu <i>Adila formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Adila kihistu savikas ja detriitne lubjakivi.	Stratigraafiline indeks O ₃ ad.	Ala täitevärv: 177;255;197 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13142	Ärina kihistu <i>Ärina formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Ärina kihistu purd-, detriitne, biohermne, liivakas, ooidne lubjakivi, dolokivi ning kerogeenne mergel.	Stratigraafiline indeks O ₃ är.	Ala täitevärv: 182;255;200 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13143	Salduse kihistu <i>Saldus formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Salduse kihistu mergel, purd-, ooid- ja liivlubjakivi, domeriit.	Stratigraafiline indeks O ₃ sl.	Ala täitevvärv: 190;255;205 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13144	Varbola kihistu <i>Varbola formation</i>	Siluri ladestu Llandoveri ladestiku Varbola kihistu detriitne savikas muguljas lubjakivi mergli vahekihtidega ja mikrokristalliline lubjakivi.	Stratigraafiline indeks S ₁ vr.	Ala täitevvärv: 184;220;143 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13145	Õhne kihistu <i>Õhne formation</i>	Siluri ladestu Llandoveri ladestiku Õhne kihistu mergel, domeriit, lubjakivi mugulad.	Stratigraafiline indeks S ₁ õh.	Ala täitevvärv: 200;235;165 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13146	Alam-Raikküla alamkihistu <i>Lower-Raikküla subformation</i>	Siluri ladestu Llandoveri ladestiku Alam-Raikküla alamkihistu korall-lubjakivi, detriitne lubjakivi, afaniitne lubjakivi, savikas dolokivi.	Stratigraafiline indeks S ₁ rk ₁ .	Ala täitevvärv: 190;225;150 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13147	Ülem-Raikküla alamkihistu <i>Upper-Raikküla subformation</i>	Siluri ladestu Llandoveri ladestiku Ülem-Raikküla alamkihistu detriitne, afaniitne lubjakivi, korall-lubjakivi, savikas dolokivi.	Stratigraafiline indeks S ₁ rk ₂ .	Ala täitevvärv: 195;230;160 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13148	Tilže ja Kemberi kihistu <i>Tilže and Kemberi formations</i>	Alam-Devoni ladestiku Tilže ja Kemberi kihistu liivakivi, aleuroliit, savi õhukeste dolokivi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks D ₁ tz-km.	Ala täitevvärv: 205;130;55 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13149	Lemsi/Mehikoorma kihistu <i>Lemsi/Mehikoorma formation</i>	Alam-Devoni ladestiku Lemsi või Mehikoorma kihistu liivakivi õhukeste aleuroliidi ja savi vahekihtidega, Mehikoorma kihistu ülemises osas võib esineda domeriidi kompleks.	Stratigraafiline indeks D ₁ lm/mh.	Ala täitevvärv: 220;145;35 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13150	Pärnu kihistu <i>Pärnu formation</i>	Kesk-Devoni ladestiku Pärnu kihistu liivakivi aleuroliidi ja savi vahekihtidega, lamamis tihti õhuke dolokivikiht.	Stratigraafiline indeks D ₂ pr.	Ala täitevvärv: 240;180;160 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13151	Vadja ja Leivu kihistu <i>Leivu and Vadja formations</i>	Kesk-Devoni ladestiku Vadja ja Leivu kihistu dolokivi- ja domeriidikihtide vaheldumine koos savi- või aleuroliidi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks D ₂ vd-lv.	Ala täitevvärv: 242;186;160 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13152	Kernave kihistu <i>Kernave formation</i>	Kesk-Devoni ladestiku Kernave kihistu valdavalt väga peeneteraline liivakivi aleuroliidi, domeriidi ja savi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks D ₂ kr.	Ala täitevvärv: 245;192;162 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13153	Aruküla kihistu <i>Aruküla formation</i>	Kesk-Devoni ladestiku Aruküla kihistu väga peeneteraline ja peeneteraline liivakivi aleuroliidi, savi ja domeriidi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks D ₂ ar.	Ala täitevvärv: 245;198;162 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13154	Burtnieki kihistu <i>Burtnieki formation</i>	Kesk-Devoni ladestiku Burtnieki kihistu, liivakivi aleuroliidi ja savi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks D ₂ br.	Ala täitevvärv: 247;204;163 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13155	Gauja kihistu <i>Gauja formation</i>	Kesk-Devoni ladestiku Gauja kihistu liivakivi õhukeste aleuroliidi ja savi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks D ₂ gj.	Ala täitevvärv: 250;212;165 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13156	Amata kihistu <i>Amata formation</i>	Kesk-Devoni ladestiku Amata kihistu aleuroliit, liivakivi ja savi.	Stratigraafiline indeks D ₂ am.	Ala täitevvärv: 250;216;165 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13157	Snetnaja Gora, Pskovi ja Tšudovo kihistud <i>Snetnaya Gora, Pskov and Chudovo formations</i>	Ülem-Devoni ladestiku Snetnaja Gora, Pskovi ja Tšudovo kihistu lubjakivi, dolokivi, domeriit savi ja harvade aleuroliidi ja liivakivi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks D ₃ sn-ts.	Ala täitevvärv: 252;224;167 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13158	Kandle kihistu <i>Kandle formation</i>	Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Kandle kihistu lubjakivi raudoodidega.	Stratigraafiline indeks O ₂ kn.	Ala täitevvärv: 125;193;166 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13159	Sillaoru ja Loobu kihistu <i>Sillaoru and Loobu formations</i>	Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Sillaoru ja Loobu kihistu ooidne mergel ja lubjakivi ning mergel ja lubjakivi glaukoniidiga.	Stratigraafiline indeks O ₂ sl-lb.	Ala täitevvärv: 120;186;160 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13160	Toila kihistu <i>Toila formation</i>	Alam- ja Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Toila kihistu hall ja kirju dolomiidistunud lubjakivi glaukoniidiga.	Stratigraafiline indeks O ₁₋₂ tl.	Ala täitevvärv: 124;188;164 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13161	Dreimani kihistu <i>Dreimani formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Dreimani kihistu detriitne lubjakivi ja mergel.	Stratigraafiline indeks O ₃ dr.	Ala täitevvärv: 108;158;97 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13162	Vaki kihistu <i>Vaki formation</i>	Alam-Kambriumi ladestiku Vaki kihistu hele väga peene- ja peeneteraline glaukoniitisaldav nõrgalt tsementeerunud liivakivi rohekashallide ja lillakate savikate vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks Ca ₁ vk.	Ala täitevvärv: 100;173;223 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13163	Kotlini kihistu <i>Kotlin formation</i>	Ediacara ladestu (Vendi kompleksi) Kotlini kihistu liivakivi, aleuroliit, savi.	Stratigraafiline indeks V ₂ kt.	Ala täitevvärv: 255;180;240 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13164	Voronka kihistu <i>Voronka formation</i>	Ediacara ladestu (Vendi kompleksi) Voronka kihistu liivakivi, aleuroliit, savi.	Stratigraafiline indeks V ₂ vr.	Ala täitevvärv: 255;200;245 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13165	Daugava kihistu <i>Daugava formation</i>	Ülem-Devoni ladestiku Daugava kihistu lubjakivi ja dolokivi.	Stratigraafiline indeks D ₃ dg.	Ala täitevvärv: 255;223;189 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13166	Dubniki kihistu <i>Dubniki formation</i>	Ülem-Devoni ladestiku Dubniki kihistu domeriit, mergel, savi, dolokivi ja kipsi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks D ₃ db.	Ala täitevvärv: 253;225;175 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13167	Ohesaare kihistu <i>Ohesaare formation</i>	Siluri ladestu Pridoli ladestiku Ohesaare kihistu mergel ja domeriit õhukeste dolomiidistunud lubjakivi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks S ₄ oh.	Ala täiteväärv: 244;245;208 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13168	Kaugatuma kihistu Lõo kihid <i>Kaugatuma formation Lõo beds</i>	Siluri ladestu Pridoli ladestiku Kaugatuma kihistu Lõo kihtide mergel õhukeste lubjakivi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks S ₄ kgL.	Ala täiteväärv: 242;246;207 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13169	Kaugatuma kihistu Äigu kihid <i>Kaugatuma formation Äigu beds</i>	Siluri ladestu Pridoli ladestiku Kaugatuma kihistu Äigu kihtide mergel ja lubjakivi.	Stratigraafiline indeks S ₄ kgÄ.	Ala täiteväärv: 236;242;202 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13170	Kuressaare kihistu <i>Kuressaare formation</i>	Siluri ladestu Ludlow' ladestiku Kuressaare kihistu mergel, domeriit ja muguljas lubjakivi.	Stratigraafiline indeks S ₃ kr.	Ala täiteväärv: 231;241;188 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13171	Kihnu kihistu <i>Kihnu formation</i>	Siluri ladestu Ludlow' ladestiku Kihnu kihistu dolokivi.	Stratigraafiline indeks S ₃ kh.	Ala täiteväärv: 217;233;145 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13172	Paadla kihistu <i>Paadla formation</i>	Siluri ladestu Ludlow' ladestiku Paadla kihistu lubjakivi, dolokivi ja mergel.	Stratigraafiline indeks S ₃ pd.	Ala täiteväärv: 224;245;158 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13173	Torgu kihistu <i>Torgu formation</i>	Siluri ladestu Ludlow' ladestiku Torgu kihistu savikas ja muguljas lubjakivi, mergel.	Stratigraafiline indeks S ₃ tr.	Ala täiteväärv: 226;238;174 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13174	Sakla kihistu <i>Sakla formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Sakla kihistu püriidikirjadega dolokivi, stromatoliidid.	Stratigraafiline indeks S ₂ sk.	Ala täiteväärv: 204;227;117 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13175	Rootsiküla kihistu <i>Rootsiküla formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Rootsiküla kihistu dolomiidistunud lubjakivi ja dolokivi, stromatoliidid.	Stratigraafiline indeks S ₂ rt.	Ala täiteväärv: 209;230;129 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13176	Sõrve kihistu <i>Sõrve formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Sõrve kihistu muguljas lubjakivi, mergel.	Stratigraafiline indeks S ₂ sr.	Ala täiteväärv: 198;224;104 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13177	Jamaja kihistu <i>Jamaja formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Jamaja kihistu mergel, domeriit, savikas lubjakivi.	Stratigraafiline indeks S ₂ jm.	Ala täiteväärv: 194;222;89 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13178	Riksu kihistu <i>Riksu formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Riksu kihistu lubjakivi mergli vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks S ₂ rk.	Ala täiteväärv: 193;222;105 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13179	Jaagarahu kihistu <i>Jaagarahu formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Jaagarahu kihistu biohermene lubjakivi ja dolokivi.	Stratigraafiline indeks S ₂ jg.	Ala täiteväärv: 159;224;71 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13180	Muhu kihistu <i>Muhu formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Muhu kihistu dolokivi.	Stratigraafiline indeks S ₂ mh.	Ala täiteväärv: 184;215;126 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13181	Jaani kihistu <i>Jaani formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Jaani kihistu mergel ja biohermne lubjakivi.	Stratigraafiline indeks S ₂ jn.	Ala täitevärv: 150;216;83 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13182	Riia kihistu <i>Riga formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Riia kihistu graptoliitargilliit.	Stratigraafiline indeks S ₂ rg.	Ala täitevärv: 150;216;83 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13183	Velise kihistu <i>Velise formation</i>	Siluri ladestu Llandovery ladestiku Velise kihistu muguljas lubjakivi, mergel ja graptoliitargilliit K-bentoniidi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks S ₁ vl.	Ala täitevärv: 175;213;57 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13184	Rumba kihistu <i>Rumba formation</i>	Siluri ladestu Llandovery ladestiku Rumba kihistu muguljas lubjakivi ja mergel.	Stratigraafiline indeks S ₁ rm.	Ala täitevärv: 166;209;50 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13185	Saarde kihistu <i>Saarde formation</i>	Siluri ladestu Llandovery ladestiku Saarde kihistu lubjakivi, mergel ja argilliit.	Stratigraafiline indeks S ₁ sr.	Ala täitevärv: 160;206;45 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13186	Nurmekunna kihistu <i>Nurmekund formation</i>	Siluri ladestu Llandovery ladestiku Nurmekunna kihistu lubjakivi ja mergel.	Stratigraafiline indeks S ₁ nr.	Ala täitevärv: 167;215;118 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13187	Hilliste kihistu <i>Hilliste formation</i>	Siluri ladestu Llandovery ladestiku Hilliste kihistu biohermne lubjakivi.	Stratigraafiline indeks S ₁ hl.	Ala täitevärv: 164;198;111 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13188	Tamsalu kihistu <i>Tamsalu formation</i>	Siluri ladestu Llandovery ladestiku Tamsalu kihistu afaniitsete vahekihtidega lubjakivi, borealis-lubjakivi.	Stratigraafiline indeks S ₁ tm.	Ala täitevärv: 157;213;89 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13189	Kuldiga kihistu <i>Kuldiga formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Kuldiga kihistu mergel ja lubjakivi.	Stratigraafiline indeks O ₃ kl.	Ala täitevärv: 169;201;174 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13190	Adze ja Blidene kihistu <i>Adze and Blidene formations</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Adze ja Blidene kihistu mergel ja lubjakivi.	Stratigraafiline indeks O ₃ adz-bl.	Ala täitevärv: 175;210;181 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13191	Tudulinna kihistu <i>Tudulinna formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Tudulinna kihistu savikas lubjakivi ja mergel glaukoniidiga.	Stratigraafiline indeks O ₃ td.	Ala täitevärv: 171;214;183 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13192	Pihla kihistu <i>Pihla formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Pihla kihistu lubjakivi.	Stratigraafiline indeks O ₃ ph.	Ala täitevärv: 239;197;95 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13193	Vasalemma kihistu <i>Vasalemma formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Vasalemma kihistu jämedetriitne ja biohermne lubjakivi.	Stratigraafiline indeks O ₃ vs.	Ala täitevärv: 140;220;170 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13194	Pakri kihistu <i>Pakri formation</i>	Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Pakri kihistu liivakas lubjakivi, lubiliivakivi.	Stratigraafiline indeks O ₂ pk.	Ala täitevärv: 130;195;175 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13195	Rokiškise kihistu <i>Rokishkis formation</i>	Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Rokiškise kihistu punaselaiguline ooidne lubjakivi.	Stratigraafiline indeks O ₂ rk.	Ala täitevärv: 135;200;185 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13196	Ruhnu kihistu <i>Ruhnu formation</i>	Kesk-Kambriumi ladestiku Ruhnu kihistu hele peeneteraline kvartsliaakivi savi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks Ca ₂ rh.	Ala täitevärv: 134;181;222 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13197	Irbeni kihistu <i>Irben formation</i>	Alam-Kambriumi ladestiku Irbeni kihistu aleuriitne savi liivakivi vahekihtidega, götiit-ooidid.	Stratigraafiline indeks Ca ₁ ir.	Ala täitevärv: 59;165;221 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13198	Soela kihistu <i>Soela formation</i>	Alam-Kambriumi ladestiku Soela kihistu hele liivakivi aleuriitse savi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks Ca ₁ sl.	Ala täitevärv: 0;151;213 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13199	Voosi kihistu <i>Voosi formation</i>	Alam-Kambriumi ladestiku Voosi kihistu liivakivi ja savi.	Stratigraafiline indeks Ca ₁ vs.	Ala täitevärv: 125;205;245 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13200	Sõru kihistu <i>Sõru formation</i>	Alam-Kambriumi ladestiku Sõru kihistu liivakivi, aleuoliit ja savi.	Stratigraafiline indeks Ca ₁ sr.	Ala täitevärv: 130;215;230 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	AP_avamus
13301	Langatus aluspõhja kivimeis <i>Depression in bedrock</i>	Ümbritsevatest aladest madalamal asuv aluspõhjaline reljeefivorm.	Vana kood 12005.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: mitmekihiline 1: 8/255;0;0/kammjoon; 90/0-10-1-11;1/-5 2: 2/255;0;0/katkendjoon/16-6;1/0	AP_langatus_kerge
13302	Kerge aluspõhja kivimeis <i>Buried monadnock</i>	Ümbritsevatest aladest madalamal asuv aluspõhjaline reljeefivorm, mille tuumaks on aluskorakivimid.	Vana kood 12006.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: mitmekihiline 1: 8/255;0;0/kammjoon; 90/0-10-1-11;1/5 2: 2/255;0;0/katkendjoon/16-6;1/0	AP_langatus_kerge
13303	Langatus või kerge hüdrogeoloogilisel kaardil <i>Depression or buried monadnock on the hydrogeological map</i>	Langatuste ja kergete esitusviis hüdrogeoloogilisel kaardil.	Vana kood 32002.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;0;0/katkendjoon/16-6;1/0	AP_langatus_kerge
20001	Läbilõike tähised pinnakatte geoloogilisel kaardil (kaardiväljal) <i>Cross-section markers (capital letters) on the map of Quaternary deposits</i>	Läbilõike tähised (A, B, C, D) pinnakatte geoloogilisel kaardil (ainult kaardiväljal).	Varem kood puudus.	Tekst: Times New Roman/ /0;0;0/Keskele/Keskele	LL_Tähised

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
22001	Läbilõikejoon pinnakatte geoloogilisel kaardil <i>Cross-section line on the map of Quaternary deposits</i>	Läbilõike asukohta tähistav joon pinnakatte geoloogilisel kaardil.		Joon: 1/0;0;0/pidevjoon	Läbilõike_jooned
23100	Veekogu <i>Water body</i>	Baaskaardi veekogu (järv, veehoidla, jõgi, meri).	Kantakse andmebaasi Tellija poolt enne vastava ala kaardistamist.	Ala täitevärv: 255;255;255 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23101	Õhukese pinnakattega ala <i>Thin Quaternary cover</i>	Ala kaardiväljal, kus kvaternaarisetete paksus on alla 1 m; läbilõikel aluspõhi.	Kogu läbilõike horisontaalses ulatuses kujutatakse aluspõhja vähemalt 1 cm laiuse ribana.	Ala täitevärv: 255;125;225 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23102	Kesk-Pleistotseeni glatsiogeensed setted <i>Middle Pleistocene glacier deposits</i>	Kesk-Pleistotseeni glatsiogeensed setted e moreenid (saviliiv ja liivsavi, veerised ja munakad).	Stratigraafiline indeks gII.	Ala täitevärv: 189;136;136 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23103	Kesk-Pleistotseeni glatsiofluviaalsed setted <i>Middle Pleistocene glaciofluvial deposits</i>	Kesk-Pleistotseeni glatsiofluviaalsed setted (veerised ja munakad, kruus, liiv).	Stratigraafiline indeks fII.	Ala täitevärv: 153;230;0 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23104	Kesk-Pleistotseeni jääjärvesetted <i>Middle Pleistocene glaciolacustrine deposits</i>	Kesk-Pleistotseeni jääjärvesetted (liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, savi).	Stratigraafiline indeks lgII.	Ala täitevärv: 204;170;234 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23105	Prangli kihistu setted <i>Deposits of the Prangli formation</i>	Prangli kihistu meresetted (liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, savi) ja soo-, järve- ning jõesetted (turvas, järvemuda, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, savi).	Stratigraafiline indeks IIIpr.	Ala täitevärv: 180;180;180 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23106	Kelnase alamkihistu setted <i>Deposits of the Kelnase subformation</i>	Kelnase alamkihistu setted (liiv, aleuriit, savi, viirsavi).	Stratigraafiline indeks IIIkl.	Ala täitevärv: 84;210;210 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23107	Valgjärve alamkihistu glatsiogeensed setted <i>Glacier deposits of the Valgjärve subformation</i>	Valgjärve alamkihistu glatsiogeensed setted e moreenid (Põhja-Eestis hall, Lõuna-Eestis violetjashall saviliiv ja liivsavi, veerised ja munakad).	Stratigraafiline indeks gIII _{Jr1} .	Ala täitevärv: 189;144;125 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23108	Valgjärve alamkihistu glatsiofluviaalsed setted <i>Glaciofluvial deposits of the Valgjärve subformation</i>	Valgjärve alamkihistu glatsiofluviaalsed setted (veerised ja munakad, kruus, liiv).	Stratigraafiline indeks fIII _{Jr1} .	Ala täitevärv: 153;191;158 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23109	Valgjärve alamkihistu jääjärvesetted <i>Glaciolacustrine deposits of the Valgjärve subformation</i>	Valgjärve alamkihistu jääjärvesetted (liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, savi).	Stratigraafiline indeks lgIII _{Jr1} .	Ala täitevärv: 220;200;240 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23110	Võrtsjärve alamkihistu glatsiogeensed setted <i>Glacier deposits of the Võrtsjärve subformation</i>	Võrtsjärve alamkihistu liustikusetted e moreenid (saviliiv ja liivsavi, veerised ja munakad).	Stratigraafiline indeks gIII _{Jr3} .	Ala täitevärv: 189;154;119 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23111	Võrtsjärve alamkihistu glatsiofluviaalsed setted <i>Glaciofluvial deposits of the Võrtsjärve subformation</i>	Võrtsjärve alamkihistu glatsiofluviaalsed setted (veerised ja munakad, kruus, liiv).	Stratigraafiline indeks fIII _{Jr3} .	Ala täitevärv: 175;236;57 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23112	Võrtsjärve alamkihistu jääjärvesetted <i>Glaciolacustrine deposits of the Võrtsjärve subformation</i>	Võrtsjärve alamkihistu jääjärvelised setted (veerised ja munakad, kruus, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, savi).	Stratigraafiline indeks lgIII _{Jr3} .	Ala täitevärv: 238;182;255 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23113	Pleistotseeni tuulesetted <i>Pleistocene aeolian deposits</i>	Pleistotseeni tuulesetted, seotud peamiselt Balti jääjärve randadega.	Stratigraafiline indeks vIII _{Jr3} .	Ala täitevärv: 192;214;63 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23114	Joldiamere setted <i>Yoldia Sea deposits</i>	Joldiamere basseinis või rannal settinud meresetted (liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, meremuda).	Stratigraafiline indeks mIV _Y .	Ala täitevärv: 150;220;255 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23115	Antsülusjärve setted <i>Ancylus Lake deposits</i>	Antsülusjärve basseinis või kaldal settinud järvesetted (kruus, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, järvemuda).	Stratigraafiline indeks IIV _{An} .	Ala täitevärv: 188;255;223 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23116	Litoriinamere setted <i>Littorina Sea deposits</i>	Litoriinamere basseinis või rannal settinud meresetted (kruus, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, meremuda).	Stratigraafiline indeks mIV _{Lt} .	Ala täitevärv: 119;232;255 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23117	Limneamere setted <i>Limnea Sea deposits</i>	Limneamere basseinis või rannal settinud meresetted (kruus, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, meremuda).	Stratigraafiline indeks mIVlm.	Ala täitevärv: 200;255;255 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23118	Holotseeni tuulesetted <i>Holocene aeolian deposits</i>	Holotseenis tekkinud tuulesetted, peamiselt liiv. Seotud Baltimere erinevate arengusaadiumite randadega.	Stratigraafiline indeks vIV.	Ala täitevärv: 255;255;0 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23119	Holotseeni järvesetted <i>Holocene lacustrine deposits</i>	Viimase liustiku taandumisjärgsel ajal tekkinud järvesetted (liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, järvemuda, järvelubi).	Stratigraafiline indeks IIV.	Ala täitevärv: 134;255;255 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23120	Holotseeni jõesetted <i>Holocene alluvial deposits</i>	Viimase liustiku taandumisjärgsel ajal tekkinud jõesetted (veerised ja munakad, kruus, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, muda).	Stratigraafiline indeks aIV.	Ala täitevärv: 235;255;168 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23121	Holotseeni soosetted <i>Holocene marsh deposits</i>	Viimase liustiku taandumisjärgsel ajal tekkinud soosetted (madal soo- ja rabaturvas, muda, limoniit).	Stratigraafiline indeks bIV.	Ala täitevärv: 212;212;212 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23122	Holotseeni tehnogeensed setted <i>Holocene technogeneuous deposits</i>	Inimtekkeline aheraine ja/või täitepinna.	Stratigraafiline indeks tIV. Tehnogeensete setetena ei kaardistata teetamme, kaisid ega asulate aluseid täitepinnaseid.	Ala täitevärv: 126;89;0 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23123	Holotseeni nõlvasetted <i>Holocene colluvial deposits</i>	Gravitatsioonijõu tulemusel nõlvast alla vajunud setted.	Stratigraafiline indeks cIV.	Ala täitevärv: 255;153;102 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23200	Aluspõhja avamus <i>Bedrock outcrop</i>	Pinnakatteta aluspõhja avamusala.		Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23201	Moreen akvatooriumis <i>Moraine in the area of seawater</i>	Sorteerimata glatsiogeenne purdsete, mis võib sisaldada osakesi savifraktsioonist kuni rahnudeni.	Kaardistatakse ainult akvatooriumis.	Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/20/20/ Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI Default Marker/ /8/0;0;0/0/0/0 2: Arial/ /8/0;0;0/0/1/4 2: Muster: /0/20/20/ Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI Default Marker/ /8/0;0;0/0/0/0 2: Arial/ /8/0;0;0/0/0/4 3: Muster: /0/20/20/ Punktsümbol:ESRI Geology USGS 95-525/ /16/0;0;0/0/0/0 4: Muster: /0/20/20/ Punktsümbol:ESRI Geology USGS 95-525/ /16/0;0;0/0/0/0	Q_avamus
23202	Mereline muda <i>Sea mud</i>	Peeneteraline meres tekkinud setend, mis sisaldab orgaanikat üle 5 % (kuivaine massist).		Muster: /0/10/10/ Punktsümbol:Garamond/ /15/0;0;0/0/0/0	Q_avamus

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23203	Liivakas viirsete <i>Varved clay, silt and sand</i>	Viirsavile sarnase varvilisusega rütmiliselt vahelduvast savist ja aleuriidist ning peenliivast moodustunud sete.		Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/6/12/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /3/0;0;0/0/0/0 2: Viirutus: /0/12 Viirutusjoon: mitmekihiline 1: 0,5/0;0;0/katkendjoon;/1/0 2: 1,5/0;0;0/katkendjoon;/1/3 3: 2,5/0;0;0/katkendjoon;/1/-3 Äärejoon: 1/110;110;110/pidevjoon	Q_avamus
23204	Viirsavi <i>Varved clay</i>	Jääjärvedes tekkinud varviline purdsete rütmiliselt vahelduvate savikate ja aleuriitsete kihtidega.		Viirutus: /0/7 Viirutusjoon: mitmekihiline 1: 0,5/0;0;0/katkendjoon;/1/0 2: 1,5/0;0;0/katkendjoon;/1/3 3: 2,5/0;0;0/katkendjoon;/1/-3 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23205	Järvemuda <i>Gyttja</i>	Järvenõos tekkinud orgaanikarikas setend, mis sisaldab orgaanilist ainet vähemalt 35% (kuivaine massist).		Viirutus: /90/5 Viirutusjoon: 1/0;0;0/katkendjoon/ 2-2;4/0 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23206	Rabaturvas <i>Bog peat</i>	Biogeenne sete, mis koosneb taimede jäänustest. Rabaturvas on halvasti lagunenu, üle 30% turba mahust on taimeosad visuaalselt eristatavad.		Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/30/30/ Punktsümbol:Arial/ /20/0;0;0/0/0/0 2: Muster: /0/30/30/ Punktsümbol:Arial/ /20/0;0;0/0/0/0	Q_avamus

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23207	Madalsooturvas <i>Fen peat</i>	Biogeenne sete, mis koosneb taimede jäänustest. Madalsooturvas on hästi lagunenud; kuni 30% ulatuses turba mahust on taimeosad visuaalselt eristatavad.		Muster: /0/15/15/ Mitmekihiline sümbol: 1: Arial Narrow/ /12/0;0;0/30/0/0 2: Arial Narrow/ /12/0;0;0/-30/12/0	Q_avamus
23208	Savi <i>Clay</i>	Purdsete, valdava terasuurusega <0,002 mm, milles võib jämedamat fraktsiooni leiduda <50 % sette mahust.		Viirutus: /0/3 Viirutusjoon: 1/0;0;0/pidevjoon Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23209	Aleuriit <i>Silt</i>	Purdsete valdava terasuurusega 0,002...0,063 mm, milles võib peenemat ja/või jämedamat fraktsiooni leiduda <50 % sette mahust.		Viirutus: /0/10 Viirutusjoon: mitmekihiline 1: 3/137;90;68/kammjoon; 90/0-1-2-13;1/0 2: 3/0;0;0/kammjoon;90/1-15;1/0 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus
23210	Eriteriline liiv <i>Sand of different grain size</i>	Purdsete valdava terasuurusega 0,063...2 mm, milles võib peenemat ja/või jämedamat fraktsiooni leiduda <50 % sette mahust.		Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/10/10/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /1/0;0;0/0/0/0 2: Muster: /0/10/10/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /3/0;0;0/0/0/0	Q_avamus
23211	Peenliiv <i>Fine sand</i>	Purdsete valdava terasuurusega 0,063...0,5 mm, milles võib peenemat ja/või jämedamat fraktsiooni leiduda <50 % sette mahust.		Muster: /0/5/5/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /1/0;0;0/0/0/0	Q_avamus

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23212	Jämeliiv <i>Coarse sand</i>	Purdsete valdava terasuurusega 0,5...2 mm, milles võib peenemat ja/või jämedamat fraktsiooni leiduda <50 % sette mahust.		Muster: /0/5/5/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /3/0;0;0/0/0/0	Q_avamus
23213	Kruus <i>Pebble</i>	Purdsete valdava osiste läbimõõduga 2...64 mm, milles võib peenemat ja/või jämedamat fraktsiooni leiduda <50 % sette mahust.		Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/10/10/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /5/0;0;0/0/0/0 2: Muster: /0/10/10/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /4/0;0;0/0/0/0	Q_avamus
23214	Veerised ja munakad <i>Cobbles, small and medium boulders</i>	Purdsete valdava osiste läbimõõduga 64...1024 mm, milles võib peenemat ja/või jämedamat fraktsiooni leiduda <50 % sette mahust.		Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/10/10/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /4/0;0;0/0/0/0 2: Muster: /0/10/10/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /8/0;0;0/0/0/0	Q_avamus
23215	Järvelubi <i>Lacustrine lime</i>	Holotseeni järvenõgudes settinud heledavärviline karbonaatne setend, mille CaO sisaldus on üle 40% (kuivaine massist).		Mitmekihiline ala täide: 1: Viirutus: /90/6 Viirutusjoon: 1/0;0;0/pidevjoon Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon2: Viirutus: /0/6 Viirutusjoon: 1/0;0;0/pidevjoon Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Q_avamus

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23216	Moreen <i>Moraine</i>	Sorteerimata glatsiogeensed setted.		Mitmekihiline ala täide: 1: Ala täitevärv: 255;255;255 Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon2: Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 3/35;35;35/pidevjoon Tekst: Arial/ /0;0;0/Vasakule/Alla	Q_avamus
23300	Seisuveekogu <i>Stagnant water body</i>	Eesti baaskaardi seisuveekogu (järv, veehoidla).	Varem kood puudus.	Ala täitevärv: 188;228;243 Äärejoon: 1/118;139;179/pidevjoon	Q_avamus
23301	Suur jõgi <i>River</i>	Mõõtkavaline jõgi.	Varem kood puudus.	Ala täitevärv: 118;139;179 Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon	Q_avamus
30001	Veekompleksi / veepideme indeks <i>Index of the aquifer or aquitard</i>	Veekompleksi või veepideme indeks trükikaardil	Varem kood puudus.	Tekst: Times New Roman/ /0;0;0/Keskele/Baasjoonele	HG_Kirjad
30002	Veekompleksi avamuse piiri indeks <i>Index of the uppermost aquifer</i>	Veekompleksi avamuse piiril asuv veekompleksi indeks kaardikirjana.	Varem kood puudus.	Tekst: Times New Roman/ /0;225;0/Keskele/Baasjoonele	HG_Kirjad
30003	Hüdroisohüpsi väärtus <i>Value of the contour line of the potentiometric surface</i>	Hüdroisohüpsi väärtus kaardikirjana.	Varem kood puudus.	Tekst: Arial/ /126;0;140/Keskele/Keskele	HG_Kirjad
30004	Samamineraalsusjoone väärtus <i>Value of the isoline of equal groundwater mineralization</i>	Samamineraalsusjoone väärtus kaardikirjana.	Varem kood puudus.	Tekst: Arial/ /198;108;0/Keskele/Keskele	HG_Kirjad
30005	Alanduslehtri indeks <i>Index of the decline of groundwater level</i>	Alanduslehtri indeks kaardikirjana.	Varem kood puudus.	Tekst: Times New Roman/ /255;0;0/Keskele/Baasjoonele	HG_Kirjad

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
30006	Läbilõike tähised hüdrogeoloogilisel kaardil (kaardiväljal) <i>Cross-section markers (capital letters) on the hydrogeological map</i>	Läbilõike tähised (A, B, C, D) hüdrogeoloogilisel kaardil (ainult kaardiväljal).	Varem kood puudus.	Tekst: Times New Roman/ /0;0;0/Keskele/Keskele	LL_Tähised
30007	Kaardiväljal kuvatava puuraugu number. <i>Borewell number</i>	Kaardiväljal kuvatavate puurkaevude (veehaare, mineraalveepuurkaev, seirepuurkaev) number trükikaardil kujutamiseks.	Varem kood puudus.	Tekst: Arial/ /0;0;0/Vasakule/Baasjoonele	HG_Kirjad
31001	Kinnitatud põhjaveevaruga veehaare <i>Water intake from approved groundwater resources</i>	Keskkonnaministri poolt kinnitatud põhjaveevaruga veehaare teatud põhjavee veekompleksil (aluseks on riiklik põhjaveekataster).		Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI Fire Incident NFPA/ /40/255;0;0/0/0/0 2: ESRI Fire Incident NFPA/ /40/255;0;0/0/0/0	HG_Veehaare
31002	Veehaare_4 <i>Water intake_4</i>	Veehaare, kus vee erikasutusloaga määratud põhjaveevõtt jääb vahemikku 500...1000 m3d ⁻¹ . (Veehaare on ehitis vee võtmiseks põhja-veekihi. Põhjaveevõtu informatsiooni aluseks on riiklik põhjaveekataster).	Päring.	Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /16/255;0;0/0/0/0	FM_PK
31003	Veehaare_3 <i>Water intake_3</i>	Veehaare, kus vee erikasutusloaga määratud põhjaveevõtt jääb vahemikku 100...500 m3d ⁻¹ . (Veehaare on ehitis vee võtmiseks põhja- veekihi. Põhjaveevõtu informatsiooni aluseks on riiklik põhjaveekataster).	Päring.	Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /12/255;0;0/0/0/0	FM_PK
31004	Veehaare_2 <i>Water intake_2</i>	Veehaare, kus vee erikasutusloaga määratud põhjaveevõtt jääb vahemikku 10...100 m3d ⁻¹ . (Veehaare on ehitis vee võtmiseks põhja- veekihi. Põhjaveevõtu informatsiooni aluseks on riiklik põhjaveekataster).	Päring.	Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /10/255;0;0/0/0/0	FM_PK
31005	Veehaare_1 <i>Water intake_1</i>	Veehaare, kus vee erikasutusloaga määratud põhjaveevõtt jääb vahemikku 5...10 m3d ⁻¹ . (Veehaare on ehitis vee võtmiseks põhjaveekihi. Põhjaveevõtu informatsiooni aluseks on riiklik põhjaveekataster).	Päring.	Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /8/255;0;0/0/0/0	FM_PK

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
31008	Mineraalvee puurkaev <i>Mineral water borewell</i>	Mineraalvett tootev või mineraalveekihte avav puurkaev.	Päring.	Punktsümbol:ESRI Geometric Symbols/ /14/255;0;0/0/0/0	FM_PK
31009	Ülevoolav puurkaev <i>Overflowing borewell</i>	Puurkaev, kus avatava põhjaveekihi/kompleksi survetase ületab puuraugu suudme absoluutse kõrguse taseme.	Päring.	Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI Dimensioning/ /14/255;0;0/0/0/10 2: ESRI Geometric Symbols/ /14/255;0;0/0/0/0	FM_PK
31010	Riikliku põhjaveeseire puurkaev <i>National groundwater monitoring borewell</i>	Riikliku põhjaveeseire informatsiooni kogumise tarbeks kasutatav puurkaev.	Päring.	Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI IGL Font25/ /14/255;0;0/0/3/9 2: ESRI Geometric Symbols/ /14/255;0;0/0/0/0	FM_PK
31011	Pinnavee neeldumine karsti <i>Surface water submerging into karst</i>	Voolava pinnaveekogu (nt oja, kraavi, jõe vms) karsti neeldumise koht.	Sümbol on snäpitud nähtuse 32006 (maa-alune jõgi) joone külge ja orienteeritud nii, et kaar avaneb maapealse jõe suunas.	Punktsümbol:ESRI Caves 1/ /14/0;128;255/0/0/0	HG_Punktid
31012	Karstiauk <i>Karst cavity</i>	Karstiprotsesside tulemusel tekkinud auk (negatiivne pinnavorm). Kaardistatakse vähemalt 0,5 m sügavusi ja alla 0,1 km ² pindalaga karstiauke.		Punktsümbol:ESRI AMFM Electric/ /14/0;128;255/0/0/0	HG_Punktid
31013	Allikate grupp <i>Group of springs</i>	Mitmete allikate koosesinemine väikesel maa-alal (pindalaga 0,1 km ² ja vähem). Kaardistatakse keskmise suvise veetaseme juures selgelt märgatavad või üldiselt tuntud allikad.		Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI Caves 2/ /14/90;0;90/0/0/0 2: ESRI Default Marker/ /14/90;0;90/0/0/2	HG_Punktid
31014	Allikas_3 <i>Spring_3</i>	Allikas hinnangulise vooluhulgaga üle 1,0 ls ⁻¹ , (vooluhulga määrab kaardistaja visuaalselt).	Kaardistatakse keskmise suvise veetaseme juures selgelt märgatavad või üldiselt tuntud allikad.	Punktsümbol:ESRI Caves 2/ /18/90;0;90/0/0/0	HG_Punktid

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
31015	Allikas_2 <i>Spring_2</i>	Allikas hinnangulise vooluhulgaga 0,1...1,0 l s ⁻¹ , (vooluhulga määrab kaardistaja visuaalselt).	Kaardistatakse keskmise suvise veetaseme juures selgelt märgatavad või üldiselt tuntud allikad.	Punktsümbol:ESRI Caves 2/ /14/90;0;90/0/0/0	HG_Punktid
31016	Allikas_1 <i>Spring_1</i>	Allikas hinnangulise vooluhulgaga alla 0,1 l s ⁻¹ , (vooluhulga määrab kaardistaja visuaalselt).	Kaardistatakse keskmise suvise veetaseme juures selgelt märgatavad või üldiselt tuntud allikad.	Punktsümbol:ESRI Caves 2/ /10/90;0;90/0/0/0	HG_Punktid
31017	Põhjavee liikumise suund <i>Groundwater flow direction</i>	Maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi põhjavee voolamise suund veekompleksi avamusel.	Sümbol paigutatakse voolusuuna sihis, noole ots osutab vee liikumise suunale.	Punktsümbol:ESRI Geology USGS 95-525/ /22/126;0;140/90/0/0	HG_Jooned
31018	Mäetöodel väljapumbatav vesi <i>Water pumped out from mines and quarries</i>	Mäetöodel karjäärist või kaevandusest väljapumbatav vesi.		Mitmekihiline sümbol: 1: Wingdings 3/ /16/255;0;0/0/11/-11 2: ESRI IGL Font23/ /16/255;0;0/0/0/0	HG_Pump
32002	Tektooniline rike hüdrogeoloogilisel läbilõikel <i>Tectonic fault on the hydrogeological cross-section</i>	Hüdrogeoloogilisel läbilõikel näidatud aluspõhja kivimeis esinev tektooniline rike amplituudiga 5 ja enam meetrit.		Joon:2/0;0;0/katkendjoon/7-3;1/0	LL_HG_Jooned
32003	Läbilõikejoon hüdrogeoloogilisel kaardil <i>Cross-section line on the hydrogeological map</i>	Läbilõike asukohta tähistav joon hüdrogeoloogilisel kaardil.		Joon:1/0;0;0/pidevjoon	Läbilõike_jooned

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
32005	Põhjavee alanduslehter <i>Decline of groundwater level</i>	Intensiivse põhjavee tarbimisega piirkond või kaevandusala, kus põhjaveetase on elektrikujuliselt alanenud.	Kaardile kantakse alanduslehtri piir (joon, kus veekihi või -kompleksi tänapäevane püsiv survetase saavutab tarbimis- või kaevandamiseelse survetaseme) ning selle veekompleksi geoloogiline indeks, milles alanduslehter esineb.	Joon:2/255;0;0/pidevjoon	HG_Jooned
32006	Maa-alune jõgi <i>Underground river</i>	Hinnanguline piirkond, kus vooluveekogu jätkab oma teekonda maa all (ala vooluveekogu karsti neeldumise ja maapinnale taasilmumise koha vahel).	Joon on snäpitud nähtuse 31011 (pinnavee neeldumine karsti sümboli külge.	Joon: 1/0;125;178/katkendjoon/16-6;1/0	HG_Jooned
32007	Põhjavee mineraliseerumise joon <i>Isoline of groundwater mineralization</i>	Maapinnalt esimeses aluspõhja veekihi/kompleksis või tsentraalselt tarbitavas Kvaternaari veekihi või aluspõhja lõikavates orgudes olevates Kvaternaari kruusades-liivades levivas põhjavees sisalduv lahustunud soolade hulk (mõõtühik $g\ l^{-1}$).	Põhjavee mineraalsust kujutatakse kaardiväljal samamineraalsusjoo ntega (isojoontega), väärtusega 0,5 $g\ l^{-1}$ ja 1,0 $g\ l^{-1}$.	Joon:2/198;108;0/pidevjoon	HG_PV_min_joon
32008	Põhjavee veelahe <i>Groundwater watershed</i>	Maapinnalt esimese põhjavee veekompleksi alamvesikondade valgalade piirid.		Joon: 10/255;0;255/sümboljoon/1-6;1/0 Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /10/255;0;255/0/0/0	HG_Jooned

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
32010	Kvaternaari veekompleksi veetase läbilõikel <i>Water table of the Quaternary aquifer system on the cross-section</i>	Kvaternaari veekompleksi keskmist survetaseme pinda tähistav joon läbilõikel.		Joon:1/255;0;255/pidevjoon	LL_HG_Jooned
32011	Ülem-Devoni veekompleksi veetase läbilõikel <i>Water table of the Upper Devonian aquifer system on the cross-section</i>	Ülem-Devoni veekompleksi keskmist survetaseme pinda tähistav joon läbilõikel.		Joon:1/134;255;255/pidevjoon	LL_HG_Jooned
32012	Kesk-Devoni veekompleksi veetase läbilõikel <i>Water table of the Middle Devonian aquifer system on the cross-section</i>	Kesk-Devoni veekompleksi keskmist survetaseme pinda tähistav joon läbilõikel.		Joon:1/248;196;0/pidevjoon	LL_HG_Jooned
32013	Kesk-Alam-Devoni veekompleksi veetase läbilõikel <i>Water table of the Middle-Lower Devonian aquifer system on the cross-section</i>	Kesk-Alam-Devoni veekompleksi keskmist survetaseme pinda tähistav joon läbilõikel.		Joon:1/168;0;0/pidevjoon	LL_HG_Jooned
32014	Silur-Ordoviitsiumi veekompleksi veetase läbilõikel <i>Water table of the Silurian-Ordovician aquifer system on the cross-section</i>	Silur-Ordoviitsiumi veekompleksi keskmist survetaseme pinda tähistav joon läbilõikel.		Joon:1/0;255;0/pidevjoon	LL_HG_Jooned
32015	Ordoviitsium-Kambriumi veekompleksi veetase läbilõikel <i>Water table of the Ordovician-Cambrian aquifer system on the cross-section</i>	Ordoviitsium-Kambriumi veekompleksi keskmist survetaseme pinda tähistav joon läbilõikel.		Joon:1/0;0;255/pidevjoon	LL_HG_Jooned

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
32016	Kambrium-Vendi veekompleksi veetase läbilõikel <i>Water table of the Cambrian-Vendian aquifer system on the cross-section</i>	Kambrium-Vendi veekompleksi keskmist survetaseme pinda tähistav joon läbilõikel.		Joon: 1/255;0;0/pidevjoon	LL_HG_Jooned
32017	Ülem-Devoni veekompleksi isohüps <i>Contour line of the Upper Devonian aquifer system</i>	Ülem-Devoni veekompleksi veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.		Joon: 1,000060992/126;0;140/punktiirjoon/	HG_Hüdroisohüps
32018	Kesk-Devoni veekompleksi isohüps <i>Contour line of the Middle Devonian aquifer system</i>	Kesk-Devoni veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.		Joon: 1,000060992/126;0;140/joon-punkt-punkt-joon	HG_Hüdroisohüps
32019	Kesk-Alam-Devoni veekompleksi isohüps <i>Contour line of the Middle-Lower Devonian aquifer system</i>	Kesk-Alam-Devoni veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.		Joon: 1/126;0;140/katkendjoon/11-2-5-2 ;1/0	HG_Hüdroisohüps
32020	Silur-Ordoviitsiumi veekompleksi isohüps <i>Contour line of the Silurian-Ordovician aquifer system</i>	Silur-Ordoviitsiumi veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.		Joon: 1/126;0;140/pidevjoon	HG_Hüdroisohüps
32021	Ordoviitsium- Kambriumi veekompleksi isohüps <i>Contour line of the Ordovician-Cambrian aquifer system</i>	Ordoviitsium-Kambriumi veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.		Joon: 1,000060992/126;0;140/katkendjoon/	HG_Hüdroisohüps
32022	Kambrium-Vendi veekompleksi isohüps <i>Contour line of the Cambrian-Vendian aquifer system</i>	Kambrium-Vendi veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.		Joon: 1,000060992/126;0;140/joon-punkt-joon	HG_Hüdroisohüps

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
32024	Aluspõhjalise veekompleksi avamuse joon <i>Outcrop margin of the bedrock aquifer system</i>	Ülem-Devoni-, Kesk-Devoni-, Kesk-Alam-Devoni-, Silur-Ordoviitsiumi-, -Ordoviitsium-Kambriumi- ja Kambrium-Vendi veekompleksi lamava pinna ja aluspõhja reljefipinna lõikejoon.		Joon:3/0;255;0/pidevjoon	HG_Jooned
32025	Puurkaevu survetase <i>Pressure level of the borewell</i>	Läbilõikel näidatud puurkaevu survetaset kujutav nooleotsaga joon.	Varem kood puudus. Survetaset kujutav joon algab avatava intervalli ülemisest osast ja lõppeb noolega survetaseme kõrgusel antud hüdrogeoloogilisel läbilõikel.	Joon:1/0;0;0/katkendjoon/ 1/0/nooleotsaga	LL_HG_Jooned
33100	Allmaakaevandus <i>Underground mine</i>	Allmaakaevanduse (sh likvideeritud kaevanduse) piirjoon.		Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/255;0;0/katkendjoon/ 6-6;1/0	HG_Alad
33101	Veepide <i>Aquitard</i>	Setted ja kivimid transversaalse filtratsioonimooduliga $<10^{-2} \text{ md}^{-1}$ (sh Kvaternaari savid ja liivsavid, mis kaardistatakse vaid läbilõigetel; Snetnaja Gora kihistu ja Amata kihistu dolokivid ja domeriidid ning savikas aleuoliit; Narva veepide ehk Kernave, Leivu ja Vadja kihistu dolokivid, domeriidid, savid ja aleuoliit; Siluri ja Ordoviitsiumi massiivsed karbonaatsed kivimid ning Alam-Ordoviitsiumi Türisalu ja Varangu kihistu diktüoneemakilt; Lükati-Lontova kihistu savid ja liivsavid; Kotlini kihistu savid, Voronka kihistu Sirgala kihistiku alumise osa aleuriitne savi, aluskorra lõhedete ja murenemata kristalsed kivimid).		Ala täitevärv: 255;234;202 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	HG_Veekompleks

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
33102	Olulise põhjaveevaruta veekihid <i>Aquifers without considerable groundwater resources</i>	Kvaternaari veekompleksi veekihid veeandvusega $<0,1 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$ (kaardistatakse vaid läbilõikel); Kesk-Devoni veekompleksi, Kesk-Alam-Devoni veekompleksi, Ordoviitsium-Kambriumi veekompleksi, Kambrium-Vendi veekompleksi ja Kambrium-Vendi veekihtide (need on Voronka-, Gdovi veekihid) liivakivid ja aleuroliidid veeandvusega $<0,1 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$ ja aluskorra murenenud ja lõhelised kivimid veeandvusega $<0,1 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$.	Geoloogilised indeksid lisatakse läbilõikel vastavalt veekompleksile või veekihile.	Ala täitevärv: 230;194;153 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	HG_Veekompleks
33103	Karbonaatsete kivimite veekompleks_1 <i>Carbonate rocks' aquifer system_1</i>	Ülem-Devoni veekompleksi, Narva veepideme (e Kernave, Leivu ja Vadja kihistu) ja Siluri-Ordoviitsiumi (S-O) veekompleksi lõhelised ja karstunud kivimid veeandvusega $<0,1 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$.		Ala täitevärv: 224;255;176 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	HG_Veekompleks
33104	Karbonaatsete kivimite veekompleks_2 <i>Carbonate rocks' aquifer system_2</i>	Ülem-Devoni veekompleksi, Narva veepideme (e Kernave, Leivu ja Vadja kihistu) ja Siluri-Ordoviitsiumi (S-O) veekompleksi lõhelised ja karstunud kivimid veeandvusega $0,1 \dots 0,5 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$.		Ala täitevärv: 220;255;154 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	HG_Veekompleks
33105	Karbonaatsete kivimite veekompleks_3 <i>Carbonate rocks' aquifer system_3</i>	Ülem-Devoni veekompleksi, Narva veepideme (e Kernave, Leivu ja Vadja kihistu) ja Siluri-Ordoviitsiumi (S-O) veekompleksi lõhelised ja karstunud kivimid veeandvusega $0,5 \dots 1,0 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$.		Ala täitevärv: 180;255;132 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	HG_Veekompleks
33106	Karbonaatsete kivimite veekompleks_4 <i>Carbonate rocks' aquifer system_4</i>	Ülem-Devoni veekompleksi, Narva veepideme (e Kernave, Leivu ja Vadja kihistu) ja Siluri-Ordoviitsiumi (S-O) veekompleksi lõhelised ja karstunud kivimid veeandvusega $1,0 \dots 5,0 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$.		Ala täitevärv: 158;230;66 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	HG_Veekompleks
33107	Karbonaatsete kivimite veekompleks_5 <i>Carbonate rocks' aquifer system_5</i>	Ülem-Devoni veekompleksi, Narva veepideme (e Kernave, Leivu ja Vadja kihistu) ja Siluri-Ordoviitsiumi (S-O) veekompleksi lõhelised ja karstunud kivimid veeandvusega $>5,0 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$.		Ala täitevärv: 113;165;0 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	HG_Veekompleks

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
33108	Liivakivi veekompleks_1 <i>Sandstone aquifer system_1</i>	Kesk-Devoni veekompleksi, Kesk-Alam-Devoni veekompleksi, Ordoviitsiumi-Kambriumi veekompleksi, Kambrium-Vendi veekompleksi ja Kambrium-Vendi veekihtide (need on Voronka-, Gdovi veekihid) liivakivid ja aleuroliidid veeandvusega $<0,5 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$.		Ala täitevvärv: 202;255;243 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	HG_Veekompleks
33109	Liivakivi veekompleks_2 <i>Sandstone aquifer system_2</i>	Kesk-Devoni veekompleksi, Kesk-Alam-Devoni veekompleksi, Ordoviitsiumi-Kambriumi veekompleksi, Kambrium-Vendi veekompleksi ja Kambrium-Vendi veekihtide (need on Voronka-, Gdovi veekihid) liivakivid ja aleuroliidid veeandvusega $0,5 \dots 1,0 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$.		Ala täitevvärv: 153;194;230 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	HG_Veekompleks
33110	Liivakivi veekompleks_3 <i>Sandstone aquifer system_3</i>	Kesk-Devoni veekompleksi, Kesk-Alam-Devoni veekompleksi, Ordoviitsiumi-Kambriumi veekompleksi, Kambrium-Vendi veekompleksi ja Kambrium-Vendi veekihtide (need on Voronka-, Gdovi veekihid) liivakivid ja aleuroliidid veeandvusega $>1,0 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$.		Ala täitevvärv: 115;143;168 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	HG_Veekompleks
33111	Kvaternaari veekompleks_1 <i>Quaternary aquifer system_1</i>	Kaardiväljal kaardistav (i) Kvaternaari veekompleksi tsentraalselt tarbitavate veekihtide levik, veeandvusega $0,1 \dots 0,5 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$ ja (ii) aluspõhja lõikuvate ürgorgude Kvaternaari veekompleksi veekihtide levik veeandvusega $0,1 \dots 0,5 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$. Läbilõikel esinevad Kvaternaari veekompleksi veekihid veeandvusega $0,1 \dots 0,5 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$.		Ala täitevvärv: 255;255;200 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	HG_Veekompleks
33112	Kvaternaari veekompleks_2 <i>Quaternary aquifer system_2</i>	Kaardiväljal kaardistav (i) Kvaternaari veekompleksi tsentraalselt tarbitavate veekihtide levik, veeandvusega $0,5 \dots 1,0 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$ ja (ii) aluspõhja lõikuvate ürgorgude Kvaternaari veekompleksi veekihtide levik veeandvusega $0,5 \dots 1,0 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$. Läbilõikel esinevad Kvaternaari veekompleksi veekihid veeandvusega $0,5 \dots 1,0 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$.		Ala täitevvärv: 255;255;100 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	HG_Veekompleks

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
33113	Kvaternaari veekompleks_3 <i>Quaternary aquifer system_3</i>	Kaardiväljal kaardistav (i) Kvaternaari veekompleksi tsentraalselt tarbitavate veekihtide levik, veeandvusega $>1,0 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$ ja (ii) aluspõhja lõikuvate ürgorgude Kvaternaari veekompleksi veekihtide levik veeandvusega $>1,0 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$. Läbilõikel esinevad Kvaternaari veekompleksi veekihtid veeandvusega $>1,0 \text{ ls}^{-1}\text{m}^{-1}$.		Ala täitevärv: 245;245;0 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	HG_Veekompleks
33201	Sooala <i>Marsh</i>	Maismaaline märgala.	Esitatakse päringuna nähtusklassist 23121, kustutades $<0,5 \text{ km}^2$ suurused alad.	Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/20/20/ Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI IGL Font16/ /12/0;0;255/0/0/2 2: ESRI IGL Font16/ /12/0;0;255/0/0/-1 2: Muster: /0/20/20/ Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI IGL Font16/ /12/0;0;255/0/0/2 2: ESRI IGL Font16/ /12/0;0;255/0/0/-1	Q_avamus
33202	Aluspõhja veekihtid kaetud pinnakatte saviga <i>Quaternary clay on the bedrock aquifer</i>	Kvaternaari saviga kaetud aluspõhjalised veekihtid (vaid pinnakattesavide avamused).	Esitatakse päringuna pinnakatte geoloogilise teemakaardi nähtusklassidest.	Viirutus: /0/2,5 Viirutusjoon: 1/0;0;0/pidevjoon Äärejoon: 0/110;110;110/pidevjoon	Q_avamus
33203	Glatsofluviaalsed setted aluspõhja veekihtil <i>Glaciofluvial deposits on the bedrock aquifer</i>	Aluspõhjalised veekihtid on kaetud glatsofluviaalsete liivade ja kruusadega (vaid setete avamusel).	Esitatakse päringuna pinnakatte geoloogilise teemakaardi eri vanusega glatsofluviaalsete setete avamustest.	Muster: /0/8,50392/8,50392/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /7/0;128;255/0/0/0	Q_avamus

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
33204	Kvaternaari setted on alternatiivsed aluspõhja veekihile <i>Quaternary deposits are alternative to the bedrock aquifer</i>	Mattunud orud, milles olevad glatsiofluviaalsetes liivades kruusades paiknevad veekihid on alternatiivsed aluspõhja veekihile.	Kaardistatakse "mattunud orgude" piires; ei eraldata välja akvatooriumis.	Viirutus: /30/8,5 Viirutusjoon: 1/0;0;0/pidevjoon Äärejoon: 1/110;110;110/pidevjoon	HG_Alad
33205	Kvaternaari setted võivad kohati olla alternatiivsed aluspõhja veekihile <i>Quaternary deposits may be alternative to the bedrock aquifer</i>	Mattunud orud, milles võivad olla (kuid puurimisandmed puuduvad) glatsiofluviaalsed liivad ja kruusad, mis olemasolu korral on alternatiivsed aluspõhja veekihile.	Kaardistatakse "mattunud orgude" piires; ei eraldata välja akvatooriumis.	Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	HG_Alad
33206	Kaevandusala <i>Mining area</i>	Kaevandusala on piirkond, kus on toimunud või toimub aluspõhjaliste kivimite kaevandamine, sh karjäärid ja allmaakaevandused.		Viirutus: /45/4 Viirutusjoon: 1/168;0;0/pidevjoon Äärejoon: 1/168;0;0/pidevjoon	HG_Alad
33207	Karstiväli <i>Karst field</i>	Karstivormide laialdane esinemisala.		Viirutus: /90/6 Viirutusjoon: 1/0;160;191/pidevjoon Äärejoon: 1/0;160;191/pidevjoon	HG_Alad
33208	Üldraud põhjavees <i>Iron in groundwater</i>	Piirkond, kus maapinnalt esimese põhjavee veekihi/veekompleksi üldraua sisaldus ületab 1,0 mg/l.		Viirutus: /135/6 Viirutusjoon: 1/198;108;110/pidevjoon Äärejoon: 1/198;108;110/pidevjoon	HG_Alad
33209	Põhjavee ülevoolu piirkond <i>Area of groundwater overflow</i>	Piirkond, kus maapinnalt esimese aluspõhjalise kompleksi põhjavee survetase on püsivalt üle maapinna.		Viirutus: /135/6 Viirutusjoon: 1/255;0;255/pidevjoon Äärejoon: 1/255;0;255/pidevjoon	HG_Alad
33210	Veetute karbonaatkivimite ala <i>Outcrop of the waterless carbonate rocks</i>	Vett läbilaskvad Siluri-Oroviitsiumi veekompleksi karbonaatsed kivimid, mis ei sisalda gravitatsioonilist vett (dreenitud) kogu veekompleksi vertikaalses ulatuses.	Vana kood 32023.	Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/102;102;102/pidevjoon	HG_Alad

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
40001	Isohüpsi väärtus <i>Value of the contour line of the first bedrock aquitard from the ground surface</i>	Maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi isohüpsi absoluutkõrguse väärtus meetrites.	Varem kood puudus.	Tekst: Arial/ /90;0;90/0/Keskele/Baasjoonele	PVK_hyps_tekst
42001	Maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi isohüps <i>Contour line of the first bedrock aquitard from the ground surface</i>	Maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi survetasemete samaväärtusjoon veekihtide avamusel või aluspõhjalise veepideme avamusel.		Joon:1/90;0;90/pidevjoon	PVK_I_isohüps
43101	Kaitstud ala <i>Well protected area</i>	Vaadeldavas piirkonnas on põhjavesi looduslikult väga hästi kaitstud maapinnalt lähtuva punkt- või hajureostuse suhtes. Tegemist on põhjavee kaitstuse hinnanguga, kus vaadeldavaks (e kaitstavaks) põhjaveeks on, kas maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi põhjavesi või tsentraalselt tarbitava Kvaternaari veekihi põhjavesi või aluspõhja lõikuvates orgudes aluspõhjal lasuvate Kvaternaari liivades-kruusades levivate veekihtide põhjavesi.		Ala täitevärv: 144;255;144 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	PVK_Kaitstus
43102	Suhteliselt kaitstud ala <i>Relatively well protected area</i>	Vaadeldavas piirkonnas on põhjavesi suhteliselt hästi looduslikult kaitstud maapinnalt lähtuva punkt- või hajureostuse suhtes. Tegemist on põhjavee kaitstuse hinnanguga, kus vaadeldavaks (e kaitstavaks) põhjaveeks on, kas maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi põhjavesi või tsentraalselt tarbitava Kvaternaari veekihi põhjavesi või aluspõhja lõikuvates orgudes aluspõhjal lasuvate Kvaternaari liivades-kruusades levivate veekihtide põhjavesi.		Ala täitevärv: 176;255;176 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	PVK_Kaitstus

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
43103	Keskmiselt kaitstud ala <i>Moderately protected area</i>	Vaadeldavas piirkonnas on põhjavesi looduslikult keskmiselt kaitstud maapinnalt lähtuva punkt- või hajureostuse suhtes. Tegemist on põhjavee kaitstuse hinnanguga, kus vaadeldavaks (e kaitstavaks) põhjaveeks on, kas maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi põhjavesi või tsentraalselt tarbitava Kvaternaari veekihi põhjavesi või aluspõhja lõikuvates orgudes aluspõhjal lasuvate Kvaternaari liivades-kruusades levivate veekihtide põhjavesi.		Ala täitevärv: 255;255;144 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	PVK_Kaitstus
43104	Nõrgalt kaitstud ala <i>Weakly protected area</i>	Vaadeldavas piirkonnas on põhjavesi looduslikult nõrgalt kaitstud maapinnalt lähtuva punkt- või hajureostuse suhtes. Tegemist on põhjavee kaitstuse hinnanguga, kus vaadeldavaks (e kaitstavaks) põhjaveeks on, kas maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi põhjavesi või tsentraalselt tarbitava Kvaternaari veekihi põhjavesi või aluspõhja lõikuvates orgudes aluspõhjal lasuvate Kvaternaari liivades-kruusades levivate veekihtide põhjavesi.		Ala täitevärv: 255;176;216 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	PVK_Kaitstus
43105	Kaitsmata ala <i>Unprotected area</i>	Vaadeldavas piirkonnas põhjavee looduslik kaitstus maapinnalt lähtuva punkt- või hajureostuse suhtes praktiliselt puudub. Tegemist on hinnanguga, kus vaadeldavaks (e kaitstavaks) põhjaveeks on, kas maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi põhjavesi või tsentraalselt tarbitava Kvaternaari veekihi põhjavesi või aluspõhja lõikuvates orgudes aluspõhjal lasuvate Kvaternaari liivades-kruusades levivate veekihtide põhjavesi.		Ala täitevärv: 255;144;200 Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	PVK_Kaitstus

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
43201	Tasakaaluala <i>Equilibrium area</i>	Piirkond kus: (i) põhjavee ülevoolualade vahel esinevad oosid, (ii) sandurid, kus levib arvukalt savikihte või (iii) on iseloomulik liivsavimoreenide esinemine kaitstuse seisukohalt vaadeldava põhjaveekihi lasumis.		Viirutus: /0/5 Viirutusjoon: 1,5/126;0;140/pidevjoon Äärejoon: 1,5/126;0;140/pidevjoon	PVK_Tasakaaluala
43202	Maapinnalt esimene aluspõhjaline veepide <i>First bedrock aquitard from the ground surface</i>	Snetnaja Gora kihistiku ja Amata kihistu dolomiidi ja domeriidi ning savika aleuoliidi; Narva veepideme ehk Kernave, Leivu ja Vadja kihistu massiivse dolokivi, domeriidi, savi ja aleuoliidi; Siluri ja Ordoviitsiumi massiivsete karbonaatsete kivimite ning Alam-Ordoviitsiumi Türisalu ja Varangu kihistu diktüoneemakilde; Lükati-Lontova kihistu savi ja liivsavi; Kotlini kihistu savi, Voronka kihistu Sirgala kihistiku alumise osa aleuriitse savi, aluskorra lõhedete ja murenemata kristalsete kivimite avamus.		Viirutus: /0/8,5 Viirutusjoon: 1/0;80;40/pidevjoon Äärejoon: 0/110;110;110/pidevjoon	PVK_Kaitstus
43203	Lõheliste ja karstunud kivimite põhjaveekihid <i>Aquifers in fissured and karst rocks</i>	Ülem-Devoni veekompleksi, Narva veepideme (e Leivu ja Vadja kihistu) ja Siluri-Ordoviitsiumi (S-O) veekompleksi lõheliste ja karstunud kivimite erineva veeandvusega veekihtide avamused.		Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/22/22/ Punktsümbol:ESRI AMFM Electric/ /15/0;96;0/0/0/0 2: Muster: /0/22/22/ Punktsümbol:ESRI AMFM Electric/ /15/0;96;0/0/0/0 3: Viirutus: /0/11 Viirutusjoon: 1/0;96;0/pidevjoon Äärejoon: 0/110;110;110/pidevjoon	PVK_Kaitstus
43204	Poorsete kivimite põhjaveekihid <i>Aquifers in porous rocks</i>	Kesk-Devoni veekompleksi, Kesk-Alam-Devoni veekompleksi, Ordoviitsiumi-Kambriumi veekompleksi, Kambrium-Vendi veekompleksi ja Kambrium-Vendi veekompleksi erinevate veeandvusega veekihtide avamused.		Muster: /0/10/10/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /6/0;160;0/0/0/0	PVK_Kaitstus

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
43205	Veerikkad kvaternaarisetted <i>Water-abundant Quaternary deposits</i>	Tsentraalselt tarbitavate Kvaternaari veekihtide leviala või aluspõhja lõikuvates orgudes aluspõhjal lasuvate Kvaternaari liivades kruusades levivate veekihtide leviala kaardiväljal. (Hüdrogeoloogilise teemakaardil kaardistatavad nähtusklassid Kvaternaari veekompleks_1, Kvaternaari veekompleks_2, Kvaternaari veekompleks_3)		Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/14/14/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /6/60;166;0/0/0/0 2: Muster: /0/14/14/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /6/60;166;0/0/0/0	PVK_Kaitstus
51001	Värvipigmendi leiukoht <i>Discovery of natural pigments</i>	Ulatuslikum pinnakattes esinev, peamiselt rauahüdroksiididest ja purdsetendist koosnev lasund.		Punktsümbol:ESRI Caves 1/ /14/205;105;105/0/0/0	MV_Leiukoht
51002	Raua- ja mangaanikonkretsioonide leiukoht <i>Discovery of iron and manganese concretions</i>	Raua- ja mangaanikonkretsioonide esinemise piirkond.		Punktsümbol:ESRI Climate & Precipitation/ /14/0;0;0/0/0/0	MV_Leiukoht
51003	Maagaasi leiukoht <i>Discovery of natural gas</i>	Maagaasi esinemise piirkond.		Punktsümbol:ESRI AMFM Electric/ /12/0;0;0/0/0/0	MV_Leiukoht
51004	Järvemuda leiukoht <i>Discovery of gyttja</i>	Järvemuda leiukoht, kus järvemuda kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.		Punktsümbol:ESRI Caves 1/ /14/132;195;38/0/0/0	MV_Leiukoht
51005	Järvelubja leiukoht <i>Discovery of lacustrine lime</i>	Järvelubja leiukoht, kus järvelubja kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.		Punktsümbol:ESRI Caves 1/ /14/230;127;131/0/0/0	MV_Leiukoht
51006	Kruusa leiukoht <i>Discovery of gravel</i>	Kruusa leiukoht, kus kruusa kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.		Punktsümbol:ESRI Caves 1/ /14/248;196;0/0/0/0	MV_Leiukoht
51007	Liiva leiukoht <i>Discovery of sand</i>	Liiva leiukoht, kus liiva kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.		Punktsümbol:ESRI Caves 1/ /14/255;254;0/0/0/0	MV_Leiukoht

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
51008	Lubjakivi leiukoht <i>Discovery of limestone</i>	Lubjakivi leiukoht, kus lubjakivi kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.		Punktsümbol:ESRI Caves 1/ /14/0;175;153/0/0/0	MV_Leiukoht
51009	Dolokivi leiukoht <i>Discovery of dolostone</i>	Dolokivi leiukoht, kus dolokivi kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.		Punktsümbol:ESRI Caves 1/ /14/66;147;159/0/0/0	MV_Leiukoht
51010	Aluspõhja savi leiukoht <i>Discovery of bedrock clay</i>	Aluspõhja savi leiukoht, kus savi kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.		Punktsümbol:ESRI Caves 1/ /14/0;124;195/0/0/0	MV_Leiukoht
51011	Pinnakatte savi leiukoht <i>Discovery of Quaternary clay</i>	Pinnakatte savi leiukoht, kus savi kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.		Punktsümbol:ESRI Caves 1/ /14/5;124;195/0/0/0	MV_Leiukoht
51012	Turba leiukoht <i>Discovery of peat</i>	Turba leiukoht, kus turba kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.		Punktsümbol:ESRI Caves 1/ /14/148;85;69/0/0/0	MV_Leiukoht
53001	Dolokivilasundi leviala <i>Area of dolostone deposits</i>	Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud dolokivilasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.	Vana kood 52001.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/66;147;159/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0	MV_Leviala
53002	Lubjakivilasundi leviala <i>Area of limestone deposits</i>	Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud lubjakivilasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.	Vana kood 52002.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;175;153/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0	MV_Leviala

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
53003	Fosforiidilasundi leviala <i>Area of phosphorite deposits</i>	Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud fosforiidilasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.	Vana kood 52003.	Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/153;71;121/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0	MV_Leviala
53004	Põlevkivilasundi leviala <i>Area of oil shale deposits</i>	Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud põlevkivilasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.	Vana kood 52004.	Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/252;127;63/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0	MV_Leviala
53005	Kristaliinse ehituskivi lasundi leviala <i>Area of crystalline rocks for building</i>	Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud kristaliinse ehituskivi lasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.	Vana kood 52005.	Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/114;112;112/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0	MV_Leviala
53006	Aluspõhja savilasundi leviala <i>Area of bedrock clay deposits</i>	Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud aluspõhja savilasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.	Vana kood 52006.	Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/0;124;195/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0	MV_Leviala
53007	Pinnakatte savilasundi leviala <i>Area of Quaternary clay deposits</i>	Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud pinnakatte savilasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.	Vana kood 52007.	Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/5;124;195/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0	MV_Leviala
53008	Liivalasundi leviala <i>Area of sand deposits</i>	Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud liivalasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.	Vana kood 52008.	Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/255;254;0/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0	MV_Leviala

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
53009	Kruusalasundi leviala <i>Area of gravel deposits</i>	Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud kruusalasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.	Vana kood 52009.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/248;196;0/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0	MV_Leviala
53010	Järvelubjallasundi leviala <i>Area of lacustrine lime deposits</i>	Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud järvelubjallasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.	Vana kood 52010.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/230;127;131/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0	MV_Leviala
53011	Järvemudallasundi leviala <i>Area of gyttja deposits</i>	Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud järvemudallasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.	Vana kood 52011.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/132;195;38/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0	MV_Leviala
53012	Turbalasundi leviala <i>Area of peat deposits</i>	Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud turbalasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.	Vana kood 52012.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/148;85;69/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0	MV_Leviala
53101	Dolokivi perspektiivala <i>Perspective area of dolostone</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga dolokivilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.		Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/66;147;159/katkendjoon/6-6;1/0	MV_Progn_Varu_kat
53102	Lubjakivi perspektiivala <i>Perspective area of limestone</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga lubjakivilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.		Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;175;153/katkendjoon/6-6;1/0	MV_Progn_Varu_kat
53103	Fosforiidi perspektiivala <i>Perspective area of phosphorite</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga fosforiidilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.		Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/153;71;121/katkendjoon/6-6;1/0	MV_Progn_Varu_kat

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
53104	Põlevkivi perspektiivala <i>Perspective area of oil shale</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga põlevkivilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.		Ala täiteväärv: täiteväärv puudub Äärejoon: 2/252;127;63/katkendjoon/6-6;1/0	MV_Progn_Varu_kat
53105	Kristalliinse ehituskivi perspektiivala <i>Perspective area of crystalline rocks for building</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga kristalliinse ehituskivi lasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.		Ala täiteväärv: täiteväärv puudub Äärejoon: 2/114;112;112/katkendjoon/6-6;1/0	MV_Progn_Varu_kat
53106	Aluspõhja savi perspektiivala <i>Perspective area of bedrock clay</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga aluspõhja savilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.		Ala täiteväärv: täiteväärv puudub Äärejoon: 2/0;124;195/katkendjoon/6-6;1/0	MV_Progn_Varu_kat
53107	Pinnakatte savi perspektiivala <i>Perspective area of Quaternary clay</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga pinnakatte savilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.		Ala täiteväärv: täiteväärv puudub Äärejoon: 2/5;124;195/katkendjoon/6-6;1/0	MV_Progn_Varu_kat
53108	Liiva perspektiivala <i>Perspective area of sand</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga liivalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.		Ala täiteväärv: täiteväärv puudub Äärejoon: 2/255;254;0/katkendjoon/6-6;1/0	MV_Progn_Varu_kat
53109	Kruusa perspektiivala <i>Perspective area of gravel</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga kruusalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.		Ala täiteväärv: täiteväärv puudub Äärejoon: 2/248;196;0/katkendjoon/6-6;1/0	MV_Progn_Varu_kat
53110	Järvelubja perspektiivala <i>Perspective area of lacustrine lime</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga järvelubjallasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.		Ala täiteväärv: täiteväärv puudub Äärejoon: 2/230;127;131/katkendjoon/6-6;1/0	MV_Progn_Varu_kat
53111	Järvemuda perspektiivala <i>Perspective area of gyttja</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga järvemudalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.		Ala täiteväärv: täiteväärv puudub Äärejoon: 2/132;195;38/katkendjoon/6-6;1/0	MV_Progn_Varu_kat

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
53112	Turba perspektiivala <i>Perspective area of peat</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga turbalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.		Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/148;85;69/katkendjoon/6-6;1/0	MV_Progn_Varu_kat
60001	Suure rändrahn või kivi külvi nimi <i>Name of the large erratic boulder or boulder field</i>	Looduskaitsealuse rändrahn või kivi külvi nimi.	Nimi saadakse põhikaardilt või EELISE rändrahnude nimekirjast. Varem kood puudus.	Tekst: Arial/ /0;0;0/0/Keskele/Baasjoonele	GM_Nimi
61001	Kivikülv <i>Boulder field</i>	Ala, kus üle 0,5m kõrgusega kivide vahekaugus on <5m, kuid kivid ei kata maapinda täielikult.	Tugineb põhikaardi objektiklassil "kivine ala". Kivikülvina on lubatud kujutada ka piirkonda, kus esineb rohkelt rändrahne.	Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /12/0;0;0/0/0/0	GM_Punkt
61002	Suur rändrahn <i>Large erratic boulder</i>	Suur rahn mis on liustiku poolt algsest asukohast minema viidud.	Tugineb põhikaardi objektiklassil "kivi". Kaardistatakse kõik EELISE nimekirjas olevad ja teised tähelepanuväärsed rändrahnud. Kui objekte esineb liiga tihedalt, võib neid kaardil kujutada kivikülvina (kood 61001).	Punktsümbol:ESRI Caves 3/ /14/0;0;0/0/0/0	GM_Punkt
61003	Termokarst <i>Thermokarst</i>	Setetesse mattunud irdjää pangaste sulamisel tekkinud negatiivne pinnavorm, mis võib olla veega täitunud.	Sümbol asetatakse negatiivse pinnavormi keskele.	Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /14/255;0;0/0/0/0	GM_Punkt
61004	Joaastang <i>Waterfall bench</i>	Jõel asuv vähemalt 1 m kõrgune astang.	Sümboli nurk on orienteeritud joa langemise suunas.	Punktsümbol:ESRI Arrowhead/ /14/255;0;0/90/0/0	GM_Punkt
61005	Meteoriidikraater <i>Meteorite crater</i>	Löögi- või plahvatuskraater pinnakattes või aluspõhja kivimites.		Punktsümbol:ESRI Caves 1/ /14/0;0;0/0/0/0	GM_Punkt

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
62002	Liustiku staadiumi piir <i>Margin of the deglacial stage</i>	Taanduva liustiku pikemaalist seisakut tähistavate marginaalsete pinnavormide leviku järgi välja eristatud piir.		Joon: 2/255;0;0/katkendjoon/5-5;1/0	GM_Joon
62016	Antsülusjärve kaldaastang <i>Cliff of the Ancylus Lake</i>	Antsülusjärve poolt pinnakattesse abradeeritud silmatorkav (vähemalt 1 m kõrgune ja 500 m pikkune) järsk nõlv.	Joone digimisel jäävad ristjooned astangu avanemise suunas.	Mitmekihiline joon: 1: 4/0;60;60/kammjoon; 90/1-5;1/-2 2: 2/0;60;60/pidevjoon	GM_Joon
62017	Antsülusjärve kaldajoon <i>Shoreline of the Ancylus Lake</i>	Antsülusjärve maksimaalse ulatuse kaldajoon.	Määratletakse Antsülusjärve staadiumi kaldavormide maksimaalse absoluutkõrguse või Antsülusjärve setete avamuse sisemaa poolseima piirjoone järgi.	Joon:2/0;60;60/pidevjoon	GM_Joon
62021	Litoriinamere rannaastang <i>Cliff of the Littorina Sea</i>	Litoriinamere poolt pinnakattesse abradeeritud silmatorkav (vähemalt 1 m kõrgune ja 500 m pikkune) järsk nõlv.	Joone digimisel jäävad ristjooned astangu avanemise suunas.	Mitmekihiline joon: 1: 4/0;80;187/kammjoon; 90/1-5;1/-2 2: 2/0;80;187/pidevjoon	GM_Joon
62022	Litoriinamere rannajoon <i>Coastline of the Littorina Sea</i>	Litoriinamere maksimaalse ulatuse rannajoon.	Määratletakse Litoriinamere staadiumi rannavormide maksimaalse absoluutkõrguse või Litoriinamere setete avamuse sisemaa poolseima piirjoone järgi.	Joon:2/0;80;187/pidevjoon	GM_Joon
62026	Limneamere rannaastang <i>Cliff of the Limnea Sea</i>	Limneamere poolt pinnakattesse abradeeritud silmatorkav (vähemalt 1 m kõrgune ja 500 m pikkune) järsk nõlv.	Joone digimisel jäävad ristjooned astangu avanemise suunas.	Mitmekihiline joon: 1: 4/0;165;165/kammjoon; 90/1-5;1/-2 2: 2/0;165;165/pidevjoon	GM_Joon

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
62027	Limneamere rannajoon <i>Coastline of the Limnea Sea</i>	Limneamere maksimaalse ulatuse rannajoon.	Määratletakse Limneamere staadiumi rannavormide maksimaalse absoluutkõrguse või Limneamere setete avamuse sisemaa poolseima piirjoone järgi.	Joon:2/0;165;165/pidevjoon	GM_Joon
62030	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere rannaastang <i>Cliff of the Late Pleistocene ice lake and Yoldia Sea</i>	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede või Joldiamere lainetuse poolt pinnakattesse abradeeritud silmatorkav (vähemalt 1 m kõrgune ja 500 m pikkune) järsk nõlv.	Joone digimisel jäävad ristjooned astangu avanemise suunas.	Mitmekihiline joon: 1: 4/148;0;211/kammjoon; 90/1-5;1/-2 2: 2/148;0;211/pidevjoon	GM_Joon
62101	Voore telgjoon <i>Axis of the drumlin</i>	Voore telge kujutav joon.	Varem kood puudus.	Joon:2/50;0;0/pidevjoon	GM_Kujundus
62102	Uhtekuhiku telgjoon <i>Axis of the alluvial cone</i>	Uhtekuhiku telge kujutav joon.	Varem kood puudus.	Joon: 2/0;105;0/katkendjoon/5-5;1/0	GM_Kujundus
62103	Tunneloru telgjoon <i>Axis of the tunnel valley</i>	Tunneloru telge ja kunagist vee voolusuunda kujutav nooleotsaga joon.	Varem kood puudus.	Joon:2/0;105;0/katkendjoon/ 1/0/nooleotsaga	GM_Kujundus
62104	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere põiksääre telgjoon <i>Axis of the bay-mouth bar of the Late Pleistocene ice lake and Yoldia Sea</i>	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere põiksääre telge kujutav joon.	Varem kood puudus.	Mitmekihiline joon: 1: 8/148;0;211/kammjoon; 90/1-5;1/0 2: 2/148;0;211/pidevjoon	GM_Kujundus
62105	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere maasääre telgjoon <i>Axis of the spit of the Late Pleistocene ice lake and Yoldia Sea</i>	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere maasääre telge kujutav joon.	Varem kood puudus.	Joon:2/148;0;211/pidevjoon	GM_Kujundus

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
62106	Antsülsjärve põiksääre telgjoon <i>Axis of the bay-mouth bar of the Ancylus Lake</i>	Antsülsjärve põiksääre telge kujutav joon.	Varem kood puudus.	Mitmekihiline joon: 1: 8/0;60;60/kammjoon;90/1-5;1/0 2: 2/0;60;60/pidevjoon	GM_Kujundus
62107	Antsülsjärve maasääre telgjoon <i>Axis of the spit of the Ancylus Lake</i>	Antsülsjärve maasääre telge kujutav joon.	Varem kood puudus.	Joon:2/0;60;60/pidevjoon	GM_Kujundus
62108	Litoriinamere põiksääre telgjoon <i>Axis of the bay-mouth bar of the Littorina Sea</i>	Litoriinamere põiksääre telge kujutav joon.	Varem kood puudus.	Mitmekihiline joon: 1: 8/0;80;187/kammjoon; 90/1-5;1/0 2: 2/0;80;187/pidevjoon	GM_Kujundus
62109	Litoriinamere maasääre telgjoon <i>Axis of the spit of the Littorina Sea</i>	Litoriinamere maasääre telge kujutav joon.	Varem kood puudus.	Joon:2/0;80;187/pidevjoon	GM_Kujundus
62110	Limneamere põiksääre telgjoon <i>Axis of the bay-mouth bar of the Limnea Sea</i>	Limneamere põiksääre telge kujutav joon.	Varem kood puudus.	Mitmekihiline joon: 1: 8/0;165;165/kammjoon; 90/1-5;1/0 2: 2/0;165;165/pidevjoon	GM_Kujundus
62111	Limneamere maasääre telgjoon <i>Axis of the spit of the Limnea Sea</i>	Limneamere maasääre telge kujutav joon.	Varem kood puudus.	Joon:2/0;165;165/pidevjoon	GM_Kujundus
63201	Künklik moreenreljeef <i>Hilly till relief</i>	Silmatorikavalt künkliku reljeefiga valdavalt moreenist koosnev tasandikuala.	Üksikuid reljeefivorme välja ei eraldata.	Mitmekihiline ala täide: 1: Viirutus: /0/10 Viirutusjoon: 1/50;0;0/pidevjoon Äärejoon: 1/50;0;0/pidevjoon2: Viirutus: /90/10 Viirutusjoon: 1/50;0;0/pidevjoon Äärejoon: 1/50;0;0/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63202	Lainjas moreentasandik <i>Undulating till plain</i>	Silmatorikavalt lainja reljeefiga valdavalt moreenist koosnev tasandikuala.	Üksikuid reljeefivorme välja ei eraldata.	Muster: /0/40/40/ Punktsümbol:Arial/ /30/50;0;0/0/0/0	GM_Pinnavorm

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
63203	Glatsofluviaalne mõhnastik <i>Glaciofluvial kame field</i>	Valdavalt glatsofluviaalsetest setetest moodustuv kühmude, künniste, seljakute ja kuplite e mõhnade kogum.		Mitmekihiline ala täide: 1: Viirutus: /45/10 Viirutusjoon: 1/0;105;0/pidevjoon Äärejoon: 1/0;105;0/pidevjoon2: Viirutus: /-45/10 Viirutusjoon: 1/0;105;0/pidevjoon Äärejoon: 1/0;105;0/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63204	Glatsofluviaalne delta <i>Glaciofluvial delta</i>	Liustike sulamisvete poolt moodustunud delta- ja sandurisetetest koosnev positiivne pinnavorm.		Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/40/40/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /12/0;105;0/0/0/0 2: Muster: /0/40/40/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /12/0;105;0/0/0/0	GM_Pinnavorm
63205	Glatsoolimniline mõhnastik <i>Glaciolacustrine kame field</i>	Peamiselt jääjärvesetetest koosnevad positiivsete pinnavormide (kühmude, künniste, seljakute ja kuplite) e mõhnade kogum (sh moreensed ja lasuvad limnomõhnad).		Mitmekihiline ala täide: 1: Viirutus: /45/10 Viirutusjoon: 1/148;50;211/pidevjoon Äärejoon: 1/148;50;211/pidevjoon2: Viirutus: /-45/10 Viirutusjoon: 1/148;50;211/pidevjoon Äärejoon: 1/148;50;211/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63206	Kõvik <i>Bedrock rise</i>	Kõvik on aluspõhjaline kõrgendik, mis esineb tänapäevases reljeefis positiivse pinnavormina, kuid võib olla kaetud pinnakattega.	Vana kood 62001.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: mitmekihiline 1: 4/255;0;0/kammjoon; 90/1-6;1/2/nooleotsaga 2: 2/255;0;0/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63207	Põikmoreen <i>Transverse till ridge</i>	Liustiku serva ette tekkinud peamiselt moreenist koosnev vall, mis avaldub tänapäevases reljeefis positiivse pinnavormina.	Vana kood 62003. Sama nähtusena kaardistatakse ka otsamoreenid.	Viirutus: /90/8 Viirutusjoon: 1/50;0;0/pidevjoon Äärejoon: 2/50;0;0/pidevjoon	GM_Pinnavorm

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
63208	Moreenküngas ja seljandik <i>Till hill and ridge</i>	Mõõtkavaline moreenist koosnev positiivne pinnavorm, mida pole määratletud voorena, põik- või otsamoreenina.	Vana kood 62004.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/50;0;0/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63209	Voor <i>Drumlin</i>	Valdavalt moreenist koosnev voolujooneline seljak või künnis, mille pikitelg on kunagise listiku liikumise suunaga paralleelne.	Vana kood 62005.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/50;0;0/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63210	Glatsofluviaalne lava <i>Glaciofluvial plain</i>	Ulatuslik, lameda laega glatsofluviaalsetest setetest koosnev pinnavorm.	Vana kood 62006.	Viirutus: /0/4 Viirutusjoon: 1/0;105;0/pidevjoon Äärejoon: 2/0;105;0/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63211	Uhtekuhik <i>Alluvial cone</i>	Uhtekuhik on tunneloru otsas esinev glatsofluviaalsetest setetest koosnev positiivne pinnavorm.	Vana kood 62007.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;105;0/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63212	Tunnelorg <i>Tunnel valley</i>	Pinnakatte sees esinev väljavenitatud kujuga, glatsofluviaalsetest setest koosnev pinnavorm.	Vana kood 62008.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;105;0/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63213	Marginaalne oos <i>Marginal esker</i>	Marginaalne oos on oos, mis on tekkinud jääkeele servaga külgneval alal.	Vana kood 62009.	Viirutus: /90/8 Viirutusjoon: 1/0;105;0/pidevjoon Äärejoon: 2/0;105;0/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63214	Oos <i>Esker</i>	Glatsofluviaalsetest setetest koosnev seljaku või vallilaadne positiivne pinnavorm.	Vana kood 62029.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;105;0/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63215	Jäätmete hoidla <i>Waste-disposal site</i>	Jäätmete hoidmiseks mõeldud alad (üle 0,1 km ²), tuhamäed ja settebasseinid (nt Sillamäe jäätmehoidla jms).	Vana kood 62028.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: mitmekihiline 1: 4/126;86;0/kammjoon; 90/1-5;1/2 2: 2/126;86;0/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63216	Limneamere rannavall <i>Beach ridge of the Limnea Sea</i>	Limneamere lainetuse poolt rannale kuhjatud positiivne pinnavorm, mille pikitelg järgib kunagist rannajoont.	Vana kood 62025.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;165;165/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63217	Limneamere maasäär <i>Spit of the Limnea Sea</i>	Limneamere saare taha või lahe servale ühe- või kahepoolse sette pikirände poolt moodustunud künnisjas rannavorm, mis on ühest otsast ühendatud kunagise maismaaga.	Vana kood 62024.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;165;165/pidevjoon	GM_Pinnavorm

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
63218	Limneamere põiksäär <i>Bay-mouth bar of the Limnea Sea</i>	Limneamere kitsa lahe või jõesuudme mõlemast servast alguse saanud ja lahe või suudme keskosa suunas arenenud künnisjas rannavorm.	Vana kood 62023.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;165;165/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63219	Litoriinamere rannavall <i>Beach ridge of the Littorina Sea</i>	Litoriinamere lainetuse poolt rannale kuhjatud positiivne pinnavorm, mille pikitelg järgib kunagist rannajoont.	Vana kood 62020.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;80;187/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63220	Litoriinamere maasäär <i>Spit of the Littorina Sea</i>	Litoriinamere saare taha või lahe servale ühe või kahepoolse sette pikirände poolt moodustunud künnisjas rannavorm, mis oli ühest otsast ühendatud kunagise maismaaga.	Vana kood 62019.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;80;187/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63221	Litoriinamere põiksäär <i>Bay-mouth bar of the Littorina Sea</i>	Litoriinamere kitsa lahe või jõesuudme mõlemast servast alguse saanud ja lahe või suudme keskosa suunas arenenud künnisjas rannavorm.	Vana kood 62018.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;80;187/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63222	Antsülusjärve kaldavall <i>Beach ridge of the Ancylus Lake</i>	Antsülusjärve lainetuse poolt rannale kuhjatud positiivne pinnavorm, mille pikitelg järgib kunagist kaldajoont.	Vana kood 62015.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;60;60/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63223	Antsülusjärve maasäär <i>Spit of the Ancylus Lake</i>	Antsülusjärve saare taha või lahe servale ühe või kahepoolse sette pikirände poolt moodustunud künnisjas kaldavorm, mis oli ühest otsast ühendatud kunagise maismaaga.	Vana kood 62014.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;60;60/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63224	Antsülusjärve põiksäär <i>Bay-mouth bar of the Ancylus Lake</i>	Antsülusjärve kitsa lahe või jõesuudme mõlemast servast alguse saanud ja lahe või suudme keskosa suunas arenenud künnisjas kaldavorm.	Vana kood 62013.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/0;60;60/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63225	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere rannavall <i>Beach ridge of the Late Pleistocene ice lake and Yoldia Sea</i>	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede või Joldiamere lainetuse poolt rannale kuhjatud positiivne pinnavorm, mille pikitelg järgib kunagist rannajoont.	Vana kood 62012.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/148;0;211/pidevjoon	GM_Pinnavorm

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
63226	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere maasäär <i>Spit of the Late Pleistocene ice lake and Yoldia Sea</i>	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede või Joldiamere saare taha või lahe servale ühe või kahepoolse sette pikiirande poolt moodustunud künnisjas rannavorm, mis oli ühest otsast ühendatud kunagise maismaaga.	Vana kood 62011.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/148;0;211/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63227	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere põiksäär <i>Bay-mouth bar of the Late Pleistocene ice lake and Yoldia Sea</i>	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede või Joldiamere kitsa lahe või jõesuudme mõlemast servast alguse saanud ja lahe või suudme keskosa suunas arenenud künnisjas rannavorm.	Vana kood 62010.	Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/148;0;211/pidevjoon	GM_Pinnavorm
70001	Aluspõhja reljefivormi nimi <i>Names of the bedrock landforms</i>	Aluspõhja reljefivormi (klindilaht, klindiplateo, klindineemik, klindipoolsaar, klindisaar, pank, terrass, klindi org ja mattunud org) või ürgoru nimi.	Vana kood 71001.	Tekst: Times New Roman/ /0;0;0/Keskele/Keskele	APR_Nimed
70002	Aluspõhja reljefi samakõrgusjoone väärtus <i>Value of the contour line of the bedrock relief</i>	Aluspõhja reljefi samakõrgusjoone väärtus meetrites üle/alla merepinna.	Varem kood puudus.	Tekst: Arial/ /75;0;0/Keskele/Keskele	APR_Isojoon_tekst
72001	Avanev astang aluspõhjas <i>Exposed escarpment in bedrock</i>	Liivakivi-, paekivipaljand või liiva- või paekivist karjääriservad kaldega >45 kraadi, mille minimaalne kõrgus on 1 m, minimaalne pikkus 50 m.	Kaardistaja võib vajadusel muuta ja kustutada lähtematerjalina saadud põhikaardi objekte "kaljujärsak".	Joon:8/0;0;0/sümboljoon/1-4;1/2 Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /8/0;0;0/0/0/0	APR_Astang
72002	Mattunud astang aluspõhjas <i>Buried escarpment in bedrock</i>	Maetud aluspõhjalised astangud on: (i) maaepalse klindi (kaljujärsak) jätked, mis on maetud pinnakatte setete alla või on (ii) eraldatud välja aluspõhja reljefi alusel mattunud orgude nõlvadel või mujal, kus aluspõhja pind langeb lühikesel distantsil järsult (ca 100 m peal 10 või enam meetrit) või (iii) kohad, kus aluspõhja geoloogilisel kaardil kahe või enam kaardistatava kivimkeha avamuse laius kahaneb ühes piirkonnas alla 50 m (looduses).	Joone digimisel jäävad ristjooned astangu avanemise suunas. Mattunud astang, mis on avaneva astangu (sh Balti klindi) jätkuks, on snäpitud avaneva astangu külge.	Mitmekihiline joon: 1: 4/0;0;0/kammjoon;90/1-5;1/2 2: 1/0;0;0/pidevjoon	APR_Astang

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
72003	Aluspõhja reljeefi samakõrgusjoon akavatooriumis <i>Contour line of the bedrock relief in the area of seawatwer</i>	Akvatooriumis asuva aluspõhja pinna ühel kõrgusel olevaid punkte ühendav joon. Mõõdetakse meetrites alates absoluutsest nulltasapinnast (BK-77).	Samajoonte intervall on meres 10 m. Alates väärtusest -20 m on lubatud ka 20 m intervall.	Joon: 1/75;0;0/katkendjoon/	APR_Isojooned
72004	Aluspõhja reljeefi samakõrgusjoon maismaal <i>Contour line of the bedrock relief on land</i>	Maismaal asuva aluspõhja pinna ühel kõrgusel olevaid punkte ühendav joon. Mõõdetakse meetrites alates absoluutsest nulltasapinnast (BK-77).	Samajoonte intervall on maismaal 5 m. Kui kõikide samajoonte tõmbamiseks pole piisavalt teavet või paiknevad jooned liiga tihedalt, on lubatud ka 10 m intervall.	Joon: 1/75;0;0/pidevjoon	APR_Isojooned
73101	Mattunud org <i>Buried valley</i>	Kvaternaarisetetega täitunud aluspõhjaline org. Mattunud org piiritletakse kaardistaja poolt aluspõhja reljeefi liigestatuse alusel.		Ala täitevärv: 255;214;168 Äärejoon: 0/110;110;110/pidevjoon	APR_org
73102	Mattunud org geomorfoloogia ja põhjavee kaitstuse kaardil <i>Buried valley</i>	Nähtus 73101 teise esitusviisiga.	Päring.	Viirutus: /45/20 Viirutusjoon: 1/255;0;0/pidevjoon Äärejoon: 2/255;0;0/katkendjoon/0	APR_org
80001	Pinnakatte paksusjoone väärtus <i>Value of the isopach of the Quaternary deposits</i>	Pinnakatte paksusjoone väärtus meetrites üle/alla merepinna.	Varem kood puudus.	Tekst: Arial/ /51;26;0/0/Keskele/Keskele	QP_Isojoon_tekst
82001	Pinnakatte paksusjoone langujoon <i>Drop line of the isopach of the Quaternary deposits</i>	Paksusjoonega esinev joon, mis viitab pinnakatte paksuse vähenemise suunale. Kasutatakse väiksemate suletud joonte ja varieeruva paksusega pinnakatte piirkondades.	Langujoon on snäpitud samapaksusjoone külge ja asub joone sellel pool, kus pinnakatte paksus väheneb. Varem olid kõik jooned eraldi koodiga.		QP_langujoon

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
82002	Pinnakatte paksusjoon <i>Isopach of the Quaternary deposits</i>	Pinnakatte paksuse samajoon.	Varem olid kõik jooned eraldi koodiga.	Joon:1/51;26;0/pidevjoon	QP_Isojoon
90001	Aeromagnetilise anomaalia isoanomaali väärtus <i>Isoline value of the aeromagnetic anomaly</i>	Aeromagnetilise anomaalia isoanomaali väärtus kaardikirjana		Tekst: Arial/ /0;0;0/0/Keskele/Keskele	MG_Isojoone_väärtus
90002	Bouguer' anomaalia isoanomaali väärtus <i>Isoline value of the Bouguer' anomaly</i>	Bouguer' anomaalia isoanomaali väärtus kaardikirjana		Tekst: Times New Roman/ /0;0;0/0/Keskele/Baasjoonele	GRB_Isojoone_väärtus
91001	Aeromagnetilise anomaalia mõõtepunkt <i>Data point of the aeromagnetic anomaly.</i>	Aeromagnetilise anomaalia mõõtepunkt (isoanomaali väärtus nanoteslades).	Varem kood puudus.	Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /5/255;0;0/0/0/0	MG_Punktid
91101	Bouguer' anomaalia mõõtepunkt <i>Data point of the Bouguer' anomaly</i>	Bouguer' anomaalia mõõtepunkt (isoanomaali väärtus milligallides).	Varem kood puudus.	Punktsümbol:ESRI Default Marker/ /5/0;0;255/0/0/0	GRB_Punktid
92001	Aeromagnetilise anomaalia isoanomaal <i>Isoline of the aeromagnetic anomaly</i>	Aeromagnetilise anomaalia punktväärtuste alusel loodud maatriksi (sammuga 125x125 m, maatriksi loomisel kasutatakse interpolatsiooni mudelit otsinguraadusega 3 km) alusel genereeritud aeromagnetiliste anomaaliade statistilise pinna isoanomaalid, sammuga 50 nT alates 0-isoanomaalist.		Joon:1/255;0;0/pidevjoon	MG_Isojoon
92101	Bouguer' anomaalia isoanomaal <i>Isoline of the Bouguer' anomaly</i>	Parandatud raskuskiirenduse punktväärtuste alusel loodud maatriksi (maatriksi samm on 125x125 m ja maatriksi loomisel kasutatakse interpolatsiooni mudelit otsinguraadusega 1,5 km) alusel genereeritud Bouguer' anomaalia statistilise pinna isoanomaalid, sammuga 0,5 mGal ajates 0-isoanomaalist.	Vana kood 10201.	Joon:1/0;0;255/pidevjoon	GRB_Isojoon

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
94001	Aeromagnetilise anomaalia statistiline pind <i>Statistical surface of the aeromagnetic anomaly</i>	Aeromagnetilise anomaalia punktväärtuste alusel loodud maatriksi (sammuga 125x125 m, maatriksi loomisel kasutatakse interpolatsiooni mudelit otsinguraadusega 3 km) alusel genereeritud aeromagnetiliste anomaaliade statistiline pind.	Statistiline pind koostatakse samajoonte genereerimiseks ja trükikaardi valmistamiseks soovitud piirkonna ulatuses. Statistiline pind ei kuulu üleantavate materjalide hulka.		
94101	Bouguer' anomaalia statistiline pind <i>Statistical surface of the Bouguer' anomaly</i>	Parandatud raskuskiirenduse punktväärtuste alusel loodud maatriksi (maatriksi samm on 125x125 m ja maatriksi loomisel kasutatakse interpolatsiooni mudelit otsinguraadusega 1,5 km) alusel genereeritud Bouguer' anomaalia statistiline pind.	Vana kood 10401. Statistiline pind koostatakse samajoonte genereerimiseks ja trükikaardi valmistamiseks soovitud piirkonna ulatuses. Statistiline pind ei kuulu üleantavate materjalide hulka.		

7. Geoandmebaasi struktuur

7.1. Andmetabelid

Aluspõhi. AP_langatus_kerge

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Nimi	Nimi	esriFieldTypeString	25	J	E	Kerke või langatuse nimi.	vaba
Vöönd	Vöönd	esriFieldTypeSingle	4	J	E	Langatus- või kerkevööndi hinnanguline laius (m). Ei pea täitma.	vaba
Amplituud	Amplituud	esriFieldTypeSingle	4	J	E	Langatuse või kerke hinnanguline amplituud (m).Ei pea täitma.	vaba
Vanus	Vanus	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Noorima langatuse või kerke poolt mõjutatud kivimkeha geoloogiline indeks (tabelist META_Strat_üksused).Ei pea täitma.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 13301 (Langatus aluspõhja kivimeis); 13302 (Kerge aluspõhja kivimeis);
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Aluspõhi. AP_Avamus_indeks

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
FeatureID	FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	J	J	Nähtuse ID	vaba
ZOrder	ZOrder	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
AnnotationClassID	AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Element	Element	esriFieldTypeBlob	0	J	J		vaba
SymbolID	SymbolID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Status	Status	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J		AnnotationStatus
TextString		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontName		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontSize		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Bold	Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Italic	Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Underline	Underline	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
VerticalAlignment	VerticalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		VerticalAlignment
HorizontalAlignment	HorizontalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		HorizontalAlignment
XOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
YOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Angle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FontLeading		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
WordSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterWidth		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FlipAngle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Override	Override	esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Aluspõhi. AP_Rike_nimi

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
FeatureID	FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
ZOrder	ZOrder	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
AnnotationClassID	AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Element	Element	esriFieldTypeBlob	0	J	J		vaba
SymbolID	SymbolID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Status	Status	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J		AnnotationStatus
TextString		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontName		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontSize		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Bold	Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Italic	Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Underline	Underline	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
VerticalAlignment	VerticalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		VerticalAlignment
HorizontalAlignment	HorizontalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		HorizontalAlignment
XOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
YOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Angle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FontLeading		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
WordSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterWidth		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
FlipAngle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Override	Override	esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Aluspõhi. AP_Stratotüüp

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Indeks		esriFieldTypeString	10	J	E	Stratotüübi geoloogiline indeks.	vaba
Nimi		esriFieldTypeString	60	J	E	Stratotüübi nimi.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 11003 (Lademe stratotüüp); 11004 (Stratotüüp);
Indeks_F	Formaaditud indeks	esriFieldTypeString	30	J	J	Kujundatud indeks.	vaba

Aluspõhi. AP_Rike

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Nimi		esriFieldTypeString	25	J	E	Rikke nimi.	vaba
Suund	Suund	esriFieldTypeSingle	4	J	E	Rikke suund.Ei pea täitma.	vaba
Vöönd	Vöönd	esriFieldTypeSingle	4	J	E	Rikkevööndi hinnanguline laius (m). Ei pea täitma	vaba
Amplituud	Amplituud	esriFieldTypeSingle	4	J	E	Rikke hinnanguline amplituud (m).Ei pea täitma.	vaba
Vanus		esriFieldTypeInteger	4	J	E	Noorima rikke poolt mõjutatud kivimkeha geoloogiline indeks (tabelist META_Strat_üksused). Ei pea täitma.	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 12003 (Oletatav rike); 12004 (Kindlakstehtud rike);

Aluspõhi. AP_Avamus

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Kood		esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 13102 (MP); 13103 (MP (merepõhjas)); 13104 (PP (merepõhjas)); 13105 (PP); 13106 (V2); 13107 (V2kr); 13108 (V2gd); 13109 (V2kt-vr); 13110 (Ca1); 13111 (Ca1ln); 13112 (Ca1lk); 13113 (Ca1ts); 13114 (Ca2pl); 13115 (Ca3pt); 13116 (Ca3ül-O1kl); 13117 (O1zb-O2sk); 13118 (O1tr-lt); 13119 (O2bl-sg); 13120 (O1-2tl-kn); 13121 (O2st-tr); 13122 (O2vä); 13123 (O2kr); 13124 (O3vv); 13125 (O3tr-khV); 13126 (O3kh1); 13128 (O3kh2); 13129 (O3ms); 13130 (O3hr); 13131 (O3vr); 13132 (O3rg); 13133 (O3mn); 13134 (O3pk); 13135 (O3sn); 13136 (O3fj); 13137 (O3ks); 13138 (O3jn-jl); 13139 (O3mo); 13140 (O3hl); 13141 (O3ad); 13142 (O3är); 13143 (O3sl); 13144 (S1vr); 13145 (S1öb); 13146 (S1rk1); 13147 (S1rk2); 13148 (D1tz-km); 13149 (D1lm/mh); 13150 (D2pr); 13151 (D2vd-lv); 13152 (D2kr); 13153 (D2ar); 13154 (D2br); 13155 (D2gj); 13156 (D2am); 13157 (D3sn-ts); 13158 (O2kn); 13159 (O2sl-lb); 13160 (O1-2tl); 13161 (O3dr); 13162 (Ca1vk); 13163 (V2kt); 13164 (V2vr); 13165 (D3dg); 13166 (D3db); 13167 (S4oh); 13168 (S4kgL); 13169 (S4kgÄ); 13170 (S3kr); 13171 (S3kh); 13172 (S3pd); 13173 (S3tr); 13174 (S2sk); 13175 (S2rt); 13176 (S2sr); 13177 (S2jm); 13178 (S2rk); 13179 (S2jg); 13180 (S2mh); 13181 (S2jn); 13182 (S2rg); 13183 (S1vl); 13184 (S1rm); 13185 (S1sr); 13186 (S1nr); 13187 (S1hl); 13188 (S1tm); 13189 (O3kl); 13190 (O3adz-bl); 13191 (O3td); 13192 (O3ph); 13193 (O3vs); 13194 (O2pk); 13195 (O2rk); 13196 (Ca2rh); 13197 (Ca1ir); 13198 (Ca1sl); 13199 (Ca1vs); 13200 (Ca1sr);

Aluspõhja_reljeef. APR_Isojoon_tekst

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J		vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J		vaba
FeatureID	FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
ZOrder	ZOrder	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
AnnotationClassID	AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Element	Element	esriFieldTypeBlob	0	J	J		vaba
SymbolID	SymbolID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Status	Status	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J		AnnotationStatus
TextString		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontName		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontSize		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Bold	Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Italic	Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Underline	Underline	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
VerticalAlignment	VerticalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		VerticalAlignment

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
HorizontalAlignment	HorizontalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		HorizontalAlignment
XOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
YOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Angle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FontLeading		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
WordSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterWidth		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FlipAngle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Override	Override	esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J		vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J		vaba

Aluspõhja_reljeef. APR_Nimed

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
FeatureID	FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
ZOrder	ZOrder	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
AnnotationClassID	AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Element	Element	esriFieldTypeBlob	0	J	J		vaba
SymbolID	SymbolID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Status	Status	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J		AnnotationStatus
TextString		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontName		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontSize		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Bold	Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Italic	Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Underline	Underline	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
VerticalAlignment	VerticalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		VerticalAlignment
HorizontalAlignment	HorizontalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		HorizontalAlignment
XOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
YOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Angle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FontLeading		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
WordSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterWidth		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FlipAngle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Override	Override	esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Aluspõhja_reljeef. APR_Isojooned

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Height	Kõrgus	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Samajoone absoluutkõrgus (m).	APR_Korgus
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 72003 (Aluspõhja reljeefi samakõrgusjoon akvatooriumis); 72004 (Aluspõhja reljeefi samakõrgusjoon maismaal);
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba

Aluspõhja_reljeef. APR_Astang

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Kood		esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 72001 (Avanev astang aluspõhjas); 72002 (Mattunud astang aluspõhjas);

Aluspõhja_reljeef. APR_org

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 73101 (Mattunud org);

Pinnakatte_paksus. QP_Isojoon_tekst

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
FeatureID	FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
ZOrder	ZOrder	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
AnnotationClassID	AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Element	Element	esriFieldTypeBlob	0	J	J		vaba
SymbolID	SymbolID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Status	Status	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J		AnnotationStatus
TextString		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontName		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontSize		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Bold	Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Italic	Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Underline	Underline	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
VerticalAlignment	VerticalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		VerticalAlignment
HorizontalAlignment	HorizontalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		HorizontalAlignment
XOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
YOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Angle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FontLeading		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
WordSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterWidth		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FlipAngle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Override	Override	esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Pinnakatte_paksus. QP_Isojoon

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	82002
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Paksus	Paksus	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Pinnakatte paksus (m). Võimalikud väärtused on kirjeldatud domeenis QP_Paksus.	QP_Paksus

Pinnakatte_paksus. QP_langujoon

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Kood		esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp:

Põhjavee_kaitstus. PVK_Kaitstus

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J		vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J		vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Põhjavee kaitstuse klassi kood	Alamtüüp: 43105 (Kaitmata ala); 43104 (Nõrgalt kaitstud ala); 43101 (Kaitstud ala); 43102 (Suhteliselt kaitstud ala); 43103 (Keskmiselt kaitstud ala);
Kood_iseloom	Kood_iseloom	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Veekompleksi iseloomu kood.	PVK_VK_Iseloom
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J		vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J		vaba

Põhjavee_kaitstus. PVK_hyps_tekst

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
FeatureID	FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
ZOrder	ZOrder	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
AnnotationClassID	AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Element	Element	esriFieldTypeBlob	0	J	J		vaba
SymbolID	SymbolID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Status	Status	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J		AnnotationStatus
TextString		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontName		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontSize		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Bold	Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Italic	Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Underline	Underline	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
VerticalAlignment	VerticalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		VerticalAlignment
HorizontalAlignment	HorizontalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		HorizontalAlignment
XOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
YOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Angle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FontLeading		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
WordSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterWidth		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FlipAngle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Override	Override	esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Põhjavee kaitstus. PVK_Tasakaaluala

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	43201

Põhjavee kaitstus. PVK_I_isohüps

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
kõrgus		esriFieldTypeInteger	4	J	E	Hüdroisohüpsi absoluutkõrgus (m).	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	42001

Pinnakate. Q_Avamus

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J		vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J		vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Kood_StrGen	Kood_StrGen	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Stratigraafilis-geneetilise üksuse kood.	Alamtüüp: 23100 (Veekogu); 23101 (Õhukese pinnakattega ala); 23102 (gII); 23103 (fII); 23104 (lgII); 23105 (IIpr); 23106 (IIIkl); 23107 (gIIljr1); 23108 (fIIljr1); 23109 (lgIIljr1); 23110 (gIIljr3); 23111 (fIIljr3); 23112 (lgIIljr3); 23113 (vIIljr3); 23114 (mIVy); 23115 (IIVan); 23116 (mIVlt); 23117 (mIVlm); 23118 (vIV); 23119 (IIv); 23120 (aIV); 23121 (bIV); 23122 (tIV); 23123 (cIV);
Kood_Lito	Kood_Lito	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Litoloogilise üksuse kood.	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J		vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J		vaba

Faktiline_materjal. FM_PL_VP

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geometria.	vaba
PZ_Z		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Aluspõhja lasuva pinna absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m (pinnakatte paljandi/vaatluspunkti korral kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999").	vaba
QP		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Pinnakatte paksus (m) täpsusega 0,01 m (pinnakatte paljandi/vaatluspunkti puhul kirjutatakse lahtrisse miinusemärgiga läbitava pinnakatte paksuse väärtus täpsusega 0,01 m).	vaba
X		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Paljanduva läbilõike ülemise pinna/vaatluspunkti x-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.	vaba
Y		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Paljanduva läbilõike ülemise pinna/vaatluspunkti y-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.	vaba
AUTOR		esriFieldTypeString	20	J	E	Paljandi/vaatluspunkti kirjeldaja perekonnanimi ja eesnime initials.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	11101
D		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Kirjeldatud paljandi/vaatluspunkti osa paksus täpsusega 0,01 m. Väärtus peab olema võrdne tabelis FM_Geol toodud vastava paljandi/vaatluspunkti kivim- ja/või settekehade paksuste summaga.	vaba
NIMI		esriFieldTypeString	13	J	E	Paljandile/vaatluspunktile antud unikaalne nimi (nt 6443_0001). Paljanditel ja vaatluspunktidel on ühine numeratsioonisüsteem. Nime alguses esinev neljakohaline number viitab baaskaardi lehele, kus paljand/vaatluspunkt asub. Nime lõpus on Teostaja poolt määratud neljakohaline paljandi/vaatluspunkti järjekorranumber vastaval kaardilehel.	vaba
TYYP	TYYP	esriFieldTypeString	4	J	E	Paljandi/vaatluspunkti tüüp. Pinnakatte paljandi puhul kirje "PLQ", aluspõhja paljandi puhul "PLAP", pinnakatte vaatluspunkti korral "VPQ" ning aluspõhja avava vaatluspunkti puhul "VPAP".	FM_tüüp
AASTA		esriFieldTypeString	4	J	E	Paljandi/vaatluspunkti kirjeldamise aasta.	vaba
Z		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Paljanduva läbilõike ülemise pinna/vaatluspunkti absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m.	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
AVAMUS_AP	AVAMUS_AP	esriFieldTypeString	15	J	E	Paljandi/vaatluspunkti poolt avatava kõige ülemise aluspõhjalse kaardistatava kivimkeha geoloogiline indeks (võimalikud variandid on näidatud tabelis META_Strat_üksused). Juhul, kui kivimkeha geoloogiline indeks pole teada või paljand/vaatluspunkt ei ava aluspõhja, kirjutatakse lahtrisse "NA".	FM_AP_Indeksid
AVAMUS_Q_G	AVAMUS_Q_G	esriFieldTypeString	15	J	E	Paljandi/vaatluspunkti poolt avatava pinnakatte stratigraafilis-geneetilise settetüübi geoloogiline indeks (võimalikud variandid on näidatud tabelis META_Strat_üksused). Õhukese pinnakattega aladel - kohtades, kus pinnakatte paksus on alla 1 m - pinnakatte stratigraafilis-geneetilist settetüüpi ei määrata ning lahtrisse kirjutatakse "Q". Kui paljandi/vaatluspunkti kirjelduses pole pinnakatet stratigraafilis-geneetiliselt kirjeldatud, kirjutatakse lahtrisse "NA". Kui pinnakate puudub, kirjutatakse "AP".	FM_Q_Indeks
AVAMUS_Q_L	AVAMUS_Q_L	esriFieldTypeString	50	J	E	Paljandi/vaatluspunkti poolt avatava pinnakatte litoloogiline settetüüp. Võimalikud settetüüpide variandid on toodud tabelis META_Litoloogia. Õhukese pinnakattega aladel - kohtades, kus pinnakatte paksus on alla 1 m - pinnakatte litoloogilist settetüüpi ei määrata ning lahtrisse kirjutatakse "Q"; moreeni või Holotseeni nõlvaseteid avava paljandi/vaatluspunkti puhul kirjutatakse lahtrisse vastavalt "moreen" või "nõlvasetted". Kui pinnakatte paksus on üle 1 m, kuid litoloogiline settetüüp pole teada, kirjutatakse lahtrisse "NA". Kui pinnakate puudub, kirjutatakse lahtrisse "AP".	FM_Litoloogia
VIP_AP	VIP_AP	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Kas andmepunkt kuvatakse aluspõhja teemakaardil.	BooleanSymbolValue
VIP_APR	VIP_APR	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Kas andmepunkt kuvatakse aluspõhja reljeefi teemakaardil.	BooleanSymbolValue
VIP_QP	VIP_QP	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Kas andmepunkt kuvatakse pinnakatte paksuse teemakaardil.	BooleanSymbolValue
VIP_HG	VIP_HG	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Kas andmepunkt kuvatakse hüdroteoloogia teemakaardil.	BooleanSymbolValue

Faktiline_materjal. FM_PK

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Z		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Puurkaevu suudme absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m.	vaba
PK_D		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Puurkaevu sügavus täpsusega 0,01 m.	vaba
QP		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Pinnakatte paksus (m) täpsusega 0,01 m (kui puurkaev ei läbi pinnakatet, kirjutatakse lahtrisse miinusmärgiga puuraugu poolt läbitava pinnakatte paksuse väärtus täpsusega 0,01 m).	vaba
PZ_Z		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Aluspõhja lasuva pinna absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m (puurkaevude puhul, mis ei ava aluspõhja, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999").	vaba
PK_YL_Z		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Puurkaevu poolt avatava intervalli lasuva pinna absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,1 m.	vaba
PK_AL_Z		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Puurkaevu poolt avatava intervalli lamava pinna absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,1 m.	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
ERIDEEBIT		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Puurkaevu erideebit täpsusega 0,01 lsm-1.	vaba
SURVET		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Põhjavee survetaseme absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,1 m. Juhul, kui survetaseme kohta andmed puuduvad, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999".	vaba
MINER		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Põhjavee mineraalsus täpsusega 0,01 gl-1. Juhul, kui mineraalsust pole määratud, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999".	vaba
RAUD		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Põhjavees määratud üldraua sisaldus täpsusega 0,01 mgl-1. Juhul, kui üldraua sisaldust pole puurangu vees määratud, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999".	vaba
VEEVT		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Veevõtt puurkaevust täpsusega 0,1 m3d-1. Juhul, kui andmed puuduvad, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999". Kui veevõttu ei toimu, kirjutatakse lahtrisse "0".	vaba
X		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Puurkaevu suudme x-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.	vaba
Y		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Puurkaevu suudme y-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.	vaba
VEEK		esriFieldTypeString	10	J	E	Puurkaevu poolt avatava veekompleksi geoloogiline indeks.	vaba
SN_ALA		esriFieldTypeInteger	4	J	E	Puurkaevu sanitaarkaitseala (hooldeala) raadius meetrites (määratletud puurkaevu projektis või vee erikasutusloas). Kui sanitaarkaitseala või hooldeala puudub, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999".	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	11103
LIKV		esriFieldTypeString	6	J	E	Puurkaevu likvideerimise aasta (puurkaevu likvideerimisprojekti alusel). Kui puurkaev pole likvideeritud, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999", kui puurkaev on likvideeritud, kuid aastaarv pole teada, siis "0".	vaba
AASTA_PK		esriFieldTypeString	6	J	E	Puurkaevu rajamise aasta.	vaba
AASTA		esriFieldTypeString	4	J	E	Riiklikus põhjaveekatastris puurkaevu kohta tehtud viimase sissekande aasta.	vaba
NUMBER		esriFieldTypeString	6	J	E	Puurkaevu number riiklikus põhjaveekatastris (näit. 13465).	vaba
FUNKT	FUNKT	esriFieldTypeString	15	J	E	Puurkaevu funktsioon: TPK - tarbepuurkaev, UPK - uuringu puurkaev, RSPK - riiklik seirevõrgu puurkaev, PSPK - piirkondliku seirevõrgu puurkaev, ESPK - ettevõtte seirevõrgu puurkaev, MINPK - mineraalvee puurkaev.	FM_PK_Funkt
VIP	VIP	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Kas andmepunkt kuvatakse teemakaardil (Nt tihedalt paiknevate puuraukude korral sõrendamiseks).	BooleanSymbolValue

Faktiline_materjal. FM_PA

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
NIMI		esriFieldTypeString	12	J	E	Puuraugule antud unikaalne nimi (nt 6443Q_0012, 6443AP_2121, 6443AK_0001). Nime alguses esinev neljakohaline number viitab baaskaardi lehele, kus puurauk asub; tähed näitavad, kas tegemist on pinnakatte (Q), aluspõhja (AP) või aluskorra (AK) puurauguga. Nime lõpus on Teostaja poolt määratud neljakohaline puuraugu järjekorranumber vastaval kaardilehel.	vaba
NIMI_FNR		esriFieldTypeString	20	J	E	Puuraugu nimi originaalaruandes.	vaba
X		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Puuraugu suudme x-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.	vaba
Y		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Puuraugu suudme y-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.	vaba
Z		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Puuraugu suudme absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m (veekogudesse puuritud puuraukude suudme kõrguseks on veekogu pinna absoluutkõrgus).	vaba
PA_D		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Puuraugu sügavus täpsusega 0,01 m. Juhul, kui puuraugu kirjeldus on toodud ära tabelis FM_Geol, peab väärtus olema võrdne vastava puuraugu kõikide sette- ja kivimkehade paksuste summaga.	vaba
PZ_Z		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Aluspõhja lasuva pinna absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m (pinnakatte puuraugu korral kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999").	vaba
QP		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Pinnakatte paksus (m) täpsusega 0,01 m (pinnakatte puuraugu puhul kirjutatakse lahtrisse miinusemärgiga puuraugu poolt läbitava pinnakatte paksuse väärtus täpsusega 0,01 m).	vaba
PZ_D		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Aluspõhjakivimite paksus (m) täpsusega 0,01 m (pinnakatte puuraukude puhul kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999"; aluspõhja puuraukude korral kirjutatakse lahtrisse miinusemärgiga puuraugu poolt avatava aluspõhja kivimite paksuse väärtus (m) täpsusega 0,01 m). Väärtus peab olema võrdne vastava puuraugu kõikide aluspõhjaliste kivimkehade paksuste summaga (kivimkehad ja nende paksused esitatakse tabelis FM_Geol).	vaba
PC_Z		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Aluskorra lasuva pinna absoluutkõrgus (m, BK-77) täpsusega 0,01 m (aluspõhja ja pinnakatte puuraugu puhul kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999").	vaba
FOND	FOND	esriFieldTypeString	3	J	E	Andmekogu, mille aruandest on pärit puuraugu originaalkirjeldus (kolmetäheline lühend, kus "EGA" tähistab Ehitusgeoloogia andmekogu, "EGF" Eesti Geoloogiafondi, "PUB" publikatsiooni; muude andmekogude puhul tuleb esitada kolmetäheline lühend ning teavitada Tellijat selle tähendusest.	FM_Fond
FNR		esriFieldTypeString	10	J	E	Andmekogu (millest puuraugu originaalkirjeldus on pärit) inventarinumber. Publikatsioonide puhul kirjutatakse lahtrisse "NA".	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	11102

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
AVAMUS_Q_G	AVAMUS_Q_G	esriFieldTypeString	15	J	E	Puuraugu poolt avatava pinnakatte stratigraafilis-geneetilise settetüübi geoloogiline indeks (võimalikud variandid on näidatud tabelis META_Strat_üksused). Õhukese pinnakattega aladel - kohtades, kus pinnakatte paksus on alla 1 m - pinnakatte stratigraafilis-geneetilist settetüüpi ei määrata ning lahtrisse kirjutatakse "Q". Kui puuraugu kirjelduses pole pinnakatet stratigraafilis-geneetiliselt kirjeldatud, kirjutatakse lahtrisse "NA". Kui pinnakate puudub, kirjutatakse "AP".	FM_Q_Indeks
AVAMUS_Q_L	AVAMUS_Q_L	esriFieldTypeString	50	J	E	Puuraugu poolt avatava pinnakatte litoloogiline settetüüp. Võimalikud settetüüpide variandid on toodud tabelis META_Litoloogia. Õhukese pinnakattega aladel - kohtades, kus pinnakatte paksus on alla 1 m - pinnakatte litoloogilist settetüüpi ei määrata ning lahtrisse kirjutatakse "Q"; moreeni või Holotseeni nõlvaseteid avava puuraugu puhul kirjutatakse lahtrisse vastavalt "moreen" või "nõlvaseted". Kui pinnakatte paksus on üle 1 m, kuid litoloogiline settetüüp pole teada, kirjutatakse lahtrisse "NA". Kui pinnakate puudub, kirjutatakse lahtrisse "AP".	FM_Litoloogia
AVAMUS_AP	AVAMUS_AP	esriFieldTypeString	15	J	E	Puuraugu poolt avatava kõige ülemise aluspõhjalise kaardistatava kivimkeha geoloogiline indeks (võimalikud variandid on näidatud tabelis META_Strat_üksused). Juhul, kui kivimkeha geoloogiline indeks pole teada või puurauk ei ava aluspõhja, kirjutatakse lahtrisse "NA".	FM_AP_Indeksid
TYYP	TYYP	esriFieldTypeString	4	J	E	Puuraugu tüüp. Pinnakatte puuraugu puhul kirje "PAQ", aluspõhja puuraugu puhul "PAAP" ja aluskorra puuraugu korral "PAAK".	FM_tüüp
VIP_AP	VIP_AP	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Kas andmepunkt kuvatakse aluspõhja teemakaardil.	BooleanSymbolValue
VIP_APR	VIP_APR	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Kas andmepunkt kuvatakse aluspõhja reljeefi teemakaardil.	BooleanSymbolValue
VIP_QP	VIP_QP	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Kas andmepunkt kuvatakse pinnakatte paksuse teemakaardil.	BooleanSymbolValue
VIP_HG	VIP_HG	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Kas andmepunkt kuvatakse hüdroteoloogia teemakaardil.	BooleanSymbolValue

Geomorfoloogia. GM_Nimi

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geometria.	vaba
FeatureID	FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
ZOrder	ZOrder	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
AnnotationClassID	AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Element	Element	esriFieldTypeBlob	0	J	J		vaba
SymbolID	SymbolID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Status	Status	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J		AnnotationStatus
TextString		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontName		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontSize		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Bold	Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Italic	Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Underline	Underline	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
VerticalAlignment	VerticalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		VerticalAlignment
HorizontalAlignment	HorizontalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		HorizontalAlignment
XOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
YOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Angle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FontLeading		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
WordSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterWidth		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FlipAngle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Override	Override	esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Geomorfoloogia. GM_Punkt

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 61001 (Kivikülv); 61002 (Suur rändrahn); 61003 (Termokarst); 61004 (Joaastang); 61005 (Meteoriidikraater);
Suund		esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Nähtuse pööramise nurk kraadides.	vaba

Geomorfoloogia. GM_Pinnavorm

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 63201 (Künklik moreenreljeef); 63202 (Lainjas moreentasandik); 63203 (Glatsiofluviaalne mõhnastik); 63204 (Glatsiofluviaalne delta); 63205 (Glatsiolimniline mõhnastik); 63206 (Kõvik); 63207 (Põikmoreen); 63208 (Moreenküngas ja seljandik); 63209 (Voor); 63210 (Glatsiofluviaalne lava); 63211 (Uhtekuhik); 63212 (Tunnelorg); 63213 (Marginaalne oos); 63214 (Oos); 63215 (Jäätmehoidla); 63216 (IVIm rannavall); 63217 (IVIm maasäär); 63218 (IVIm põiksäär); 63219 (IVlt rannavall); 63220 (IVlt maasäär); 63221 (IVlt põiksäär); 63222 (IVan kaldavall); 63223 (IVan maasäär); 63224 (IVan põiksäär); 63225 (III-IVy rannavall); 63226 (III-IVy maasäär); 63227 (III-IVy põiksäär);
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba
Temp		esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba

Geomorfoloogia. GM_Kujundus

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 62101 (Voore telgjoon); 62102 (Uhtekuhiku telgjoon); 62103 (Tunneloru telgjoon (voolu suunas)); 62104 (Joldiamere põiksääre telgjoon); 62105 (Joldiamere maasääre telgjoon); 62106 (Antsülusjärve põiksääre telgjoon); 62107 (Antsülusjärve maasääre telgjoon); 62108 (Litoriinamere põiksääre telgjoon); 62109 (Litoriinamere maasääre telgjoon); 62110 (Limneamere põiksääre telgjoon); 62111 (Limneamere maasääre telgjoon);
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba

Geomorfoloogia. GM_Joon

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 62002 (Liustiku staadiumi piir); 62030 (III-IVy rannaastang); 62016 (IVan kaldaastang); 62017 (IVan kaldajoon); 62021 (IVlt rannaastang); 62022 (IVlt rannajoon); 62026 (IVIm rannaastang); 62027 (IVIm rannajoon);
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba

Hüdrogeoloogia. HG_Kirjad

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Internal feature number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Feature geometry.	vaba
FeatureID	FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
ZOrder	ZOrder	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
AnnotationClassID	AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		Alamtüüp: 0 (Alanduslehtri indeks); 1 (Isohüpsi väärtus); 2 (Miner. joone väärtus); 3 (Veekompleksi/pideme indeks); 4 (VK avamuse piiri indeks); 5 (Puurkaevu number);
Element	Element	esriFieldTypeBlob	0	J	J		vaba
SymbolID	SymbolID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Status	Status	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J		AnnotationStatus
TextString		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontName		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontSize		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Bold	Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Italic	Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Underline	Underline	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
VerticalAlignment	VerticalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		VerticalAlignment
HorizontalAlignment	HorizontalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		HorizontalAlignment
XOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
YOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Angle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FontLeading		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
WordSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterWidth		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FlipAngle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Override	Override	esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Length of feature in internal units.	vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Area of feature in internal units squared.	vaba

Hüdrogeoloogia. HG_Veehaare

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 31001 (Kinnitatud põhjaveearuga veehaare);

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Indeks	Indeks	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Veekompleksi hüdrostratigraafiline indeks.	HG_Veekompleks
Varu		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Veehaarde varu (m3/d).	vaba

Hüdrogeoloogia. HG_Pump

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 31018 (Mäetöödel väljapunbatav vesi);
Aasta	Aasta	esriFieldTypeString	5	J	E	Aasta, mille kohta andmed esitati.	vaba
Pump		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Väljapumbatud vee kogus (m3/d).	vaba

Hüdrogeoloogia. HG_Veekompleks

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 33101 (Veepide); 33102 (Olulise põhjaveevaruta veekihi); 33103 (Karbonaatsed < 0,1); 33104 (Karbonaatsed 0,1..0,5); 33105 (Karbonaatsed 0,5..1,0); 33107 (Karbonaatsed > 5,0); 33108 (Liivakivi < 0,5); 33109 (Liivakivi 0,5..1,0); 33110 (Liivakivi > 1,0); 33111 (Q 0,1..0,5); 33112 (Q 0,5..1,0); 33113 (Q > 1,0); 33106 (Karbonaatsed 1,0..5,0);
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba
Indeks		esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Veekompleksi hüdrostratigraafiline indeks.	vaba

Hüdrogeoloogia. HG_Punktid

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 31011 (Neeld); 31012 (Karstiauk); 31013 (Allikate grupp); 31014 (Allikas > 1,0 l/s); 31015 (Allikas 0,1..1,0 l/s); 31016 (Allikas < 0,1 l/s); 31017 (Põhjavee liikumise suund);
Index	Index	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Hüdrostratigraafiline indeks.	vaba
Suund		esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Nähtuse pööramise nurk kraadides.	vaba

Hüdrogeoloogia. HG_Alad

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 33204 (Mattunud org - alternatiivne); 33205 (Mattunud org - kohati alternatiivne); 33207 (Karstiväli); 33208 (Üldraud põhjavees); 33209 (Ülevoolu piirkond); 33210 (Veetud karbonaatkivimid); 33100 (Allmaakaevandus); 33206 (Kaevandusala);
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Hüdrogeoloogia. HG_Jooned

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 32005 (Põhjavee alanduslehter); 32006 (Maa-alune jõgi); 32008 (Põhjavee veelah); 32024 (VK avamuse piir);
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Index	Index	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Hüdrostratigraafiline indeks.	vaba

Hüdrogeoloogia. HG_PV_min_joon

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 32007 (Põhjavee mineraliseerumise joon);
Väärtus		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Põhjavee mineraalsuse samajuone väärtus (g/l).	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba

Hüdrogeoloogia. HG_Hüdroisohüps

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 32017 (D3 isohüps); 32018 (D2 isohüps); 32019 (D2-1 isohüps); 32020 (S-O isohüps); 32021 (O-Ca isohüps); 32022 (Ca-V isohüps);
Väärtus		esriFieldTypeInteger	4	J	E	Hüdroisohüpsi väärtus (m).	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba

Maavarad. MV_Leiukoht

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 51003 (Maagaasi leiukoht); 51004 (Järvemuda leiukoht); 51005 (Järvelubja leiukoht); 51007 (Liiva leiukoht); 51008 (Lubjakivi leiukoht); 51009 (Dolokivi leiukoht); 51010 (Aluspõhja savi leiukoht); 51011 (Pinnakatte savi leiukoht); 51012 (Turba leiukoht); 51006 (Kruusa leiukoht); 51001 (Värvipigmendi leiukoht); 51002 (Raua- ja mangaanikonkreetsioonide leiukoht);
Nimi	Nimi	esriFieldTypeString	25	J	E	Leiukoha nimi.	vaba
Kirjeldus		esriFieldTypeString	255	J	E	Maavara kirjeldus (koostis, kihi paksus, fraktsioon jne).	vaba
Märkused		esriFieldTypeString	255	J	E	Ligikaudne hinnang varu suurusele jm oluline info.	vaba

Maavarad. MV_Progn_Varu_kat

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Number	Number	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Perspektiivala unikaalne number (OBJECTID tabelis MV_Progn_Üldandmed).	vaba
Kategooria	Kategooria	esriFieldTypeString	5	J	E	Aruandes näidatud varu kategooria indeks (A, B, C1, C2, P1, P2 või P3). Kui aruandes pole kategooria indeksit täpsustatud (nt kategooria "P" või "C"), siis kantakse ka tabelisse sama indeks.	MV_Kategooria
Varu		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Aruandes kategooriale omistatud varu tuh/m3 või tuh. t (täpsusega 1 koht peale koma).	vaba
Pindala		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Aruandes välja eraldatud lasundi vastava varukategooria pindala täpsusega 0,01 ha.	vaba
Kasutusala	Kasutusala	esriFieldTypeString	35	J	E	Aruandes maavarale omistatud kasutusala (tekstina): 0100 - põlevkivi, 0201 - hästilagunenud turvas, 0202 - vähelagunenud turvas, 0301 - järvemuda põlluväetiseks, 0302 - järvemuda lisaõödaks, 0303 - järvemuda raviotstarbeks, 0400 - meremuda, 0500 - järvelubi (järvekriit), 0600 - fosforiit, 0801 - tsemendilubjakivi, 0802 - tehnoloogiline lubjakivi, 0803 - ehituslubjakivi, 0804 - täitematerjali lubjakivi, 0901 - tehnoloogiline dolokivi, 0902 - viimistlusdolokivi, 0903 - ehitusdolokivi, 0904 - täitematerjali dolokivi, 1000 - kristalliline ehituskivi, 1101 - tsemendisavi, 1102 - raskeltsulav keraamiline savi, 1103 - kergeltsulav keraamiline savi, 1104 - keramiidisavi, 1201 - tehnoloogiline liiv, 1202 - puiste- ning täitematerjali liiv, 1203 - ehitusliiv, 1205 - ehituskruus, 1206 - täitematerjali kruus.	MVKasutusala
Kas_ala_kood	Kas_ala_kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Aruandes maavarale omistatud kasutusala kood (4-kohaline arv, vt Kasutusala).	vaba
Maavara_tüüp	Maavara_tüüp	esriFieldTypeString	100	J	E	"Põhimaavara" või "kaasmaavara".	MV_mv_tüüp

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 53101 (Dolokivi perspektiivala); 53102 (Lubjakivi perspektiivala); 53103 (Fosforiidi perspektiivala); 53104 (Põlevkivi perspektiivala); 53105 (Kr. ehituskivi perspektiivala); 53106 (AP savi perspektiivala); 53107 (Q savi perspektiivala); 53108 (Liiva perspektiivala); 53109 (Kruusa perspektiivala); 53110 (Järvelubja perspektiivala); 53111 (Järvemuda perspektiivala); 53112 (Turba perspektiivala);
Markused		esriFieldTypeString	100	J	E	Muu oluline info.	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Maavarad. MV_Leviala

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 53001 (Dolokivi leviala); 53002 (Lubjakivi leviala); 53003 (Fosforiidi leviala); 53004 (Põlevkivi leviala); 53005 (Kristalliinne ehituskivi leviala); 53006 (AP savi leviala); 53007 (Q savi leviala); 53008 (Liiva leviala); 53009 (Kruusa leviala); 53010 (Järvelubja leviala); 53011 (Järvemuda leviala); 53012 (Turba leviala);
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba
Nimi		esriFieldTypeString	25	J	E	Leviala nimi.	vaba
Kirjeldus	Kirjeldus	esriFieldTypeString	255	J	E	Maavara kirjeldus (koostis, kihi paksus, fraktsioon jne).	vaba
Märkused	Märkused	esriFieldTypeString	255	J	E	Ligikaudne hinnang varu suurusele jm oluline info.	vaba

Läbilõiked. LL_HG_Kirjad

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Internal feature number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Feature geometry.	vaba
FeatureID	FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
ZOrder	ZOrder	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
AnnotationClassID	AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		Alamtüüp: 0 (Kirjad läbilõikel); 1 (Läbilõike indeksid); 3 (Läbilõike tähised);
Element	Element	esriFieldTypeBlob	0	J	J		vaba
SymbolID	SymbolID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Status	Status	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J		AnnotationStatus
TextString		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
FontName		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontSize		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Bold	Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Italic	Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Underline	Underline	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
VerticalAlignment	VerticalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		VerticalAlignment
HorizontalAlignment	HorizontalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		HorizontalAlignment
XOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
YOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Angle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FontLeading		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
WordSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterWidth		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FlipAngle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Override	Override	esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Length of feature in internal units.	vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Area of feature in internal units squared.	vaba

Läbilõiked. LL_HG_Jooned

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Internal feature number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Feature geometry.	vaba
Kood		esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood juhendis.	Alamtüüp: 32016 (Ca-V survetase); 32015 (O-Ca survetase); 32014 (S-O survetase); 32013 (D2-1 survetase); 32012 (D2 survetase); 32011 (D3 survetase); 32010 (Q survetase); 32002 (Tektooniline rike); 32025 (Puurkaevu survetase); 12100 (Muud jooned);
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Length of feature in internal units.	vaba

Läbilõiked. LL_Q_Kirjad

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Internal feature number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Feature geometry.	vaba
FeatureID	FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
ZOrder	ZOrder	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
AnnotationClassID	AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		Alamtüüp: 0 (Kirjad läbilõikel); 1 (Läbilõike indeksid); 3 (Läbilõike tähisted);

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Element	Element	esriFieldTypeBlob	0	J	J		vaba
SymbolID	SymbolID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Status	Status	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J		AnnotationStatus
TextString		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontName		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontSize		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Bold	Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Italic	Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Underline	Underline	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
VerticalAlignment	VerticalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		VerticalAlignment
HorizontalAlignment	HorizontalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		HorizontalAlignment
XOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
YOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Angle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FontLeading		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
WordSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterWidth		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FlipAngle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Override	Override	esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Length of feature in internal units.	vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Area of feature in internal units squared.	vaba

Läbilõiked. LL_Q_Jooned

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Internal feature number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Feature geometry.	vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Length of feature in internal units.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood juhendis.	12100

Läbilõiked. LL_Q_Alad

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Kood_StrGen	Kood_StrGen	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse stratigraafilis-geneetiline kood.	Alamtüüp: 23100 (Veekogu); 23101 (Õhukese pinnakattega ala); 23102 (gII); 23103 (fII); 23104 (lgII); 23105 (IIIpr); 23106 (IIIk1); 23107 (gIIIjr1); 23108 (fIIIjr1); 23109 (lgIIIjr1); 23110 (gIIIjr3); 23111 (fIIIjr3); 23112 (lgIIIjr3); 23113 (vIIIjr3); 23114 (mIVy); 23115 (IIVan); 23116 (mIVlt); 23117 (mIVlm); 23118 (vIV); 23119 (IIV); 23120 (aIV); 23121 (bIV); 23122 (dIV); 23123 (cIV);
Kood_Lito		esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse litoloogiline kood.	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Läbilõiked. LL_HG_Alad

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 33101 (Veepide); 33102 (Olulise põhjaveevaruta veekihi); 33103 (Karbonaatsed < 0,1); 33104 (Karbonaatsed 0,1..0,5); 33105 (Karbonaatsed 0,5..1,0); 33106 (Karbonaatsed 1,0..5,0); 33107 (Karbonaatsed > 5,0); 33108 (Liivakivi < 0,5); 33109 (Liivakivi 0,5..1,0); 33110 (Liivakivi > 1,0); 33111 (Q 0,1..0,5); 33112 (Q 0,5..1,0); 33113 (Q > 1,0);
Indeks		esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Veekompleksi hüdrosratigraafiline indeks.	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Läbilõiked. LL_AP_Alad

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Kood	Kood	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 13102 (MP); 13103 (MP (merepõhjas)); 13104 (PP (merepõhjas)); 13105 (PP); 13106 (V2); 13107 (V2kr); 13108 (V2gd); 13109 (V2kt-vr); 13110 (Ca1); 13111 (Ca1ln); 13112 (Ca1lk); 13113 (Ca1ts); 13114 (Ca2pl); 13115 (Ca3pt); 13116 (Ca3ül-O1kl); 13117 (O1zb-O2sk); 13118 (O1tr-lt); 13119 (O2bl-sg); 13120 (O1-2tl-kn); 13121 (O2st-tr); 13122 (O2vä); 13123 (O2kr); 13124 (O3vv); 13125 (O3tr-khV); 13126 (O3kh1); 13128 (O3kh2); 13129 (O3ms); 13130 (O3hr); 13131 (O3vr); 13132 (O3rg); 13133 (O3mn); 13134 (O3pk); 13135 (O3sn); 13136 (O3fj); 13137 (O3ks); 13138 (O3jn-ijl); 13139 (O3mo); 13140 (O3hl); 13141 (O3ad); 13142 (O3är); 13143 (O3sl); 13144 (S1vr); 13145 (S1öb); 13146 (S1rk1); 13147 (S1rk2); 13148 (D1tz-km); 13149 (D1lm/mh); 13150 (D2pr); 13151 (D2vd-lv); 13152 (D2kr); 13153 (D2ar); 13154 (D2br); 13155 (D2gj); 13156 (D2am); 13157 (D3sn-ts); 13158 (O2kn); 13159 (O2sl-lb); 13160 (O1-2tl); 13161 (O3dr); 13162 (Ca1vk); 13163 (V2kt); 13164 (V2vr); 13165 (D3dg); 13166 (D3db); 13167 (S4oh); 13168 (S4kgL); 13169 (S4kgÄ); 13170 (S3kr); 13171 (S3kh); 13172 (S3pd); 13173 (S3tr); 13174 (S2sk); 13175 (S2rt); 13176 (S2sr); 13177 (S2jm); 13178 (S2rk); 13179 (S2jg); 13180 (S2mh); 13181 (S2jn); 13182 (S2rg); 13183 (S1vl); 13184 (S1rm); 13185 (S1sr); 13186 (S1nr); 13187 (S1hl); 13188 (S1tm); 13189 (O3kl); 13190 (O3adz-bl); 13191 (O3td); 13192 (O3ph); 13193 (O3vs); 13194 (O2pk); 13195 (O2rk); 13196 (Ca2rh); 13197 (Ca1ir); 13198 (Ca1sl); 13199 (Ca1vs); 13200 (Ca1sr);
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Läbilõiked. LL_Asukohad

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
Number		esriFieldTypeString	4	J	E	Kaardilehe number.	vaba
Nimi		esriFieldTypeString	15	J	E	Kaardilehe nimi.	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Läbilõiked. LL_AP_Kirjad

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Internal feature number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Feature geometry.	vaba
FeatureID	FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
ZOrder	ZOrder	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
AnnotationClassID	AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		Alamtüüp: 0 (Kirjad läbilõikel); 1 (Läbilõike indeksid); 3 (Läbilõike tähised);
Element	Element	esriFieldTypeBlob	0	J	J		vaba
SymbolID	SymbolID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Status	Status	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J		AnnotationStatus
TextString		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontName		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontSize		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Bold	Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Italic	Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Underline	Underline	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
VerticalAlignment	VerticalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		VerticalAlignment
HorizontalAlignment	HorizontalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		HorizontalAlignment
XOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
YOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Angle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FontLeading		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
WordSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterWidth		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FlipAngle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Override	Override	esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Length of feature in internal units.	vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Area of feature in internal units squared.	vaba

Läbilõiked. LL_AP_Jooned

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Internal feature number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Läbilõikel kujutatavad jooned.	vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Length of feature in internal units.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood juhendis.	12100

Läbilõiked. LL_Tähised

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
FeatureID	FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
ZOrder	ZOrder	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
AnnotationClassID	AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		Alamtüüp: 0 (Default); 1 (Aluspõhi); 2 (Pinnakate); 3 (Hüdrogeoloogia);
Element	Element	esriFieldTypeBlob	0	J	J		vaba
SymbolID	SymbolID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Status	Status	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J		AnnotationStatus
TextString		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontName		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontSize		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Bold	Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Italic	Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Underline	Underline	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
VerticalAlignment	VerticalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		VerticalAlignment
HorizontalAlignment	HorizontalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		HorizontalAlignment
XOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
YOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Angle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FontLeading		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
WordSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterWidth		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FlipAngle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Override	Override	esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

Läbilõiked. Läbilõike_jooned

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
ID		esriFieldTypeString	8	J	E	Läbilõike identifikaator, mis koosneb teemakaardi lühendist, kaardilehe numbrist ja läbilõike tähistest.	vaba
Nimi		esriFieldTypeString	50	J	E	Läbilõike nimi.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 12002 (AP); 22001 (Q); 32003 (HG);

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
WWW		esriFieldTypeString	255	J	E	Läbilõike joonise (pdf) URL Maa-ameti avalikus veebis. Teostaja ei pea täitma.	vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba

Geofüüsika. GRB_Isojoone_väärtus

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J		vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J		vaba
FeatureID	FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
ZOrder	ZOrder	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
AnnotationClassID	AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Element	Element	esriFieldTypeBlob	0	J	J		vaba
SymbolID	SymbolID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Status	Status	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J		AnnotationStatus
TextString		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontName		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontSize		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Bold	Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Italic	Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Underline	Underline	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
VerticalAlignment	VerticalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		VerticalAlignment
HorizontalAlignment	HorizontalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		HorizontalAlignment
XOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
YOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Angle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FontLeading		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
WordSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterWidth		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FlipAngle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Override	Override	esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J		vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J		vaba

Geofüüsika. MG_Isojoone_väärtus

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J		vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J		vaba
FeatureID	FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
ZOrder	ZOrder	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
AnnotationClassID	AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Element	Element	esriFieldTypeBlob	0	J	J		vaba
SymbolID	SymbolID	esriFieldTypeInteger	4	J	J		vaba
Status	Status	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	J		AnnotationStatus
TextString		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontName		esriFieldTypeString	255	J	E		vaba
FontSize		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Bold	Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Italic	Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
Underline	Underline	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		BooleanSymbolValue
VerticalAlignment	VerticalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		VerticalAlignment
HorizontalAlignment	HorizontalAlignment	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E		HorizontalAlignment
XOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
YOffset		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Angle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FontLeading		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
WordSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterWidth		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
CharacterSpacing		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
FlipAngle		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Override	Override	esriFieldTypeInteger	4	J	E		vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J		vaba
SHAPE_Area	SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J		vaba

Geofüüsika. GRB_Isojoon

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Internal feature number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Feature geometry.	vaba
Väärtus		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Raskusjõuvälja anomaalia samajoone väärtus.	vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Length of feature in internal units.	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood juhendis.	92101

Geofüüsika. MG_Isojoon

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Internal feature number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Feature geometry.	vaba
Väärtus		esriFieldTypeInteger	4	J	E	Aeromagnetilise anomaalia samajoone väärtus.	vaba
SHAPE_Length	SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J	Length of feature in internal units.	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	92001

Geofüüsika. MG_Punktid

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J		vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria. M väljal kordub MG_ANO väärtus.	vaba
MG_ANO		EsriFieldTypeDouble	8	J	J	Aeromagnetilise anomaalia väärtus mõõtmispunktis(ühik nanoTeslades – nT).	Vaba
Allikas	Allikas	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Ei pea täitma	vaba
TIMESTAMP		esriFieldTypeDate	8	J	E	Ei pea täitma.	vaba

Geofüüsika. GRB_Punktid

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
SHAPE	SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	J	J	Nähtuse geomeetria.	vaba
h		esriFieldTypeSingle	4	J	E	Mõõtepunkti normaalkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m.	vaba
G		esriFieldTypeSingle	4	J	E	Mõõtmispunktis mõõdetud raskuskiirenduse väärtus milligallides täpsusega 0,01mGal.	vaba
GRB_267	GRB_267	esriFieldTypeSingle	4	J	E	Bouguer anomaalia (mGal, vahekihi parandile 2,67 kgm-3), arvutatud GRS80 raskuskiirenduse normaalvälja valemi alusel (IGSN71 gravimeetriline süsteem).	vaba
GRB_23		esriFieldTypeSingle	4	J	E	Bouguer anomaalia (mGal, vahekihi parandile 2,3 kg/m-3), arvutatud GRS80 raskuskiirenduse normaalvälja valemi alusel (IGSN71 gravimeetriline süsteem).	vaba
GRB_267_H	GRB_267_H	esriFieldTypeSingle	4	J	E	Bouguer anomaalia (mGal, vahekihi parandile 2,67 kgm-3), arvutatud Helmerti 1901-1909 a. raskuskiirenduse normaalvälja valemi alusel.	vaba
GRB_23_H		esriFieldTypeSingle	4	J	E	Bouguer anomaalia (mGal, vahekihi parandile 2,3 kg/m-3), arvutatud Helmerti 1901-1909 a. raskuskiirenduse normaalvälja valemi alusel.	vaba
Rel_prnd	Rel_prnd	esriFieldTypeSingle	4	J	E	Reljeefi parand (kui reljeefi parandit pole kasutatud, siis 0).	vaba
Marsruut	Marsruut	esriFieldTypeString	5	J	E	Marsruudi nimi (indeks või number), millel mõõtepunkt asub.	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Mõõtepunkt		esriFieldTypeString	10	J	E	Mõõtepunkti number	vaba
Aasta_Objkt	Aasta_Objkt	esriFieldTypeString	10	J	E	Gravimeetrilise mõõdistuse objekti nimi ja mõõdistustööde teostamise aasta.	vaba
Allikas		esriFieldTypeInteger	4	J	E	Andmete muutja nimi (3D süsteemis lisatakse automaatselt).	vaba
TIMESTAMP		esriFieldTypeDate	8	J	E	Ei pea täitma.	vaba

Settekehad

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J		vaba
Shape	Shape	esriFieldTypeGeometry	0	J	J		vaba
ID		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Indeks		esriFieldTypeString	50	J	E		vaba
Nimi		esriFieldTypeString	50	J	E		vaba
Tüüp		esriFieldTypeString	50	J	E		vaba
Kood		esriFieldTypeString	5	J	E		
vaba		esriFieldTypeString	50	J	E		vaba
RGB		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Alg		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
lopp		esriFieldTypeDouble	8	J	E		vaba
Shape_Length	Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	J	J		vaba
Shape_Area	Shape_Area	esriFieldTypeDouble	8	J	J		vaba

FM_Geol

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
YKSUS_Z		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Kaardistamise käigus andmepunktile antud unikaalne nimi (nt 6443Q_0012).	vaba
YKSUS_D		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Pinnakatte litoloogilise või stratigraafilis-geneetilise settekeha, aluspõhja või aluskorra kivimkeha paksus täpsusega 0,01 m. Kui andmepunktis ei läbita üksust täielikult, kirjutatakse lahtrisse miinusbärgiga läbitud üksuse paksus täpsusega 0,01 m.	vaba
YKSUS		esriFieldTypeString	12	J	E	Pinnakatte litoloogilise või stratigraafilis-geneetilise settekeha või aluspõhja/aluskorra kivimkeha geoloogiline indeks (võimalikud variandid on näidatud tabelis META_Strat_üksused).	vaba
AASTA		esriFieldTypeString	4	J	E	Andmepunkti originaalkirjeldust sisaldava aruande koostamise, publitseerimise või geoloogilise kaardi valmimise aasta (viimane variant esineb vaid juhul, kui andmepunkt on kaardistamise käigus uuesti kirjeldatud).	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
NIMI		esriFieldTypeString	13	J	E	Kaardistamise käigus andmepunktile antud unikaalne nimi (nt 6443Q_0012). Nimi peab olema sama, mis on toodud tabelis FM_PA, FM_PL_VP või FM_PK.	vaba
AUTOR		esriFieldTypeString	20	J	E	Üksuse kirjeldaja (perekonnanimi ja eesnime initsiaal) kirjutatakse lahtrisse juhtudel, kui: a) on kasutatud publikatsioonist pärit geoloogilist kirjeldust, b) andmepunkt kirjeldatakse kaardistamise käigus uuesti, c) andmepunkti erinevad intervallid on kirjeldatud erinevate autorite poolt, d) kirjeldaja äramärgimine on geoloogilisest seisukohast oluline. Teistel juhtudel kirjutatakse "NA".	vaba

FM_LL_seos

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
LL		esriFieldTypeString	8	J	E	Läbilõike identifikaator (Läbilõike_jooned.ID).	vaba
PAK		esriFieldTypeString	12	J	E	Läbilõikega seotud puuraugu, paljandi või vaatluspunkti nimi (FM_PA.NIMI, FM_PL_VP.NIMI) või puurkaevu number (FM_PK.NUMBER)	vaba
Kood	Kood	esriFieldTypeInteger	4	J	E	Seotud läbilõike kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 12002 (AP); 22001 (Q); 32003 (HG);

META_Juhend

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtusklassi unikaalne number.	vaba
Kood		esriFieldTypeString	5	J	E	Nähtusklassi kood kaardistamisjuhendis.	
Värv		esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Nähtuse värv DGN failis.	vaba
Kiht		esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Nähtuse kiht DGN failis	vaba
Nimi		esriFieldTypeString	75	J	E	Nähtusklassi nimi.	vaba
Definitsioon		esriFieldTypeString	2147483647	J	E	Nähtusklassi definitsioon.	vaba
Stiil		esriFieldTypeString	12	J	E	Nähtuse stiil DGN failis.	vaba
Nimi_ENG		esriFieldTypeString	250	J	E	Nähtusklassi nimi inglise keeles.	vaba
Klass	Klass	esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Andmebaasi tabel, kus hoitakse nähtusklassi ruumi- ja tärkandmeid.	Nähtusklassid
Märkused	Märkused	esriFieldTypeString	255	J	E	Nähtusklassi vana kood (juhul, kui koodi on muudetud), digimist puudutav info jms.	vaba

MV_Progn_üldandmed

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	E	J	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Nimi		esriFieldTypeString	25	J	E	Geoloogilise uuringu aruandes perspektiivalale antud nimi.	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000

Välja nimi	Alias	Tüüp	Pikkus	Null lubatud	Nõutud	Kirjeldus	Domeen
Fond	Fond	esriFieldTypeString	3	J	E	Andmekogu, kust on pärit geoloogilise uuringu aruanne (3-täheline lühend, nt EGF tähistab Eesti Geoloogiafondi, muude andmekogude puhul tuleb esitada kolmetäheline lühend ning teatada lühendile vastav andmekogu nimi Maa-ametile).	FM_Fond
Fnr		esriFieldTypeInteger	4	J	E	Aruande inventarinumbr andmekogus, publikatsioonide puhul kirjutatakse -9999.	vaba
Massivi_indeks	Massivi_indeks	esriFieldTypeString	5	J	E	Vastavalt aruandes kirjeldatud (põhi)maavarale sisestatakse üks täht: B - järvemuda, C - lubjakivi, D - dolokivi, F - fosforiit, G - kristalliinne ehituskivi, J - järvelubi, K - kruus, L - liiv, M - meremuda, P - põlevkivi, S - savi, T - turvas. Nii pinnakatte savi (kood 53107) kui aluspõhja savi (kood 53106) perspektiivlasid tähistab S.	MV_Massiiv
Pindala		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Aruandes välja eraldatud lasundi (kõikide varukategooriate ja põhi- ning kaasmaavarade) kogupindala hektarites täpsusega 0,01 ha.	vaba
Varu		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Aruandes esitatud maavara summaarne varu (kõikide varu kategooriate ja põhi- ning kaasmaavarade summaarne varu) tuh. m3 või tuh. t täpsusega 1 koht peale koma.	vaba
Kasuliku_kihi_paksus		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Aruandes esitatud tüüpläbilõigete abil arvutatud lasundi (põhi- ja kaasmaavara lasundite) keskmine paksus täpsusega 0,1 m.	vaba
Kaasmaavarad	Kaasmaavarad	esriFieldTypeString	25	J	E	Kui esineb kaasmaavarasid, sisestatakse kaasmaavara massiivi indeks (ühetäheline kood). Kui kaasnevat maavara pole, kirjutatakse NA.	MV_Massiiv
Kattekihi_paksus		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Tüüpläbilõigete abil leitud kasulikku lasundit katva kihi keskmine paksus täpsusega 0,1 m.	vaba
Kattekihi_maht		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Aruandes esitatud andmete alusel arvutatud kattekihi maht täpsusega 0,1 tuh/m3.	vaba
Põhjaveetase		esriFieldTypeDouble	8	J	E	Aruandes esitatud puuraukude, šurfide või tüüpläbilõigete vms andmete alusel leitud põhjavee keskmine tase maapinnast (0-tasemeks on maapind) täpsusega 0,1 m.	vaba
Aasta		esriFieldTypeSmallInteger	2	J	E	Aruande valmimise aasta.	vaba
Märkused		esriFieldTypeString	255	J	E	Informatsioon perspektiivala objektide digimise kohta (sh andmed, millel baseeruvad digitud perspektiivala koordinaadid. Kirjutatakse, kas objektide koordinaadid saadi: a) aruanetes toodud koordinaatide teisendusest, b) suhteliste koordinaatide arvutustest - siis lisatakse suhteliste koordinaatide alguspunkt (geodeetiline reeper) ja selle algkoordinaadid, c) topograafilise situatsiooni alusel - siis lisatakse, millist topograafilist aluskaarti kasutati perspektiivala lokeerimisalusena. Pannakse kirja ka aruande plaanilise materjali mõõtkava, mille alusel perspektiivala ruumikuju digiti.	vaba

7.2. Domeenid

AnnotationStatus

Kirjeldus:	Valid annotation state values.
Andmetüüp:	esriFieldTypeSmallInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
0	Placed
1	Unplaced

APR_Korgus

Kirjeldus:	Lubatud väärtused aluspõhja reljeefi samajoontele
Andmetüüp:	esriFieldTypeSmallInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
-140	-140
-120	-120
-100	-100
-80	-80
-70	-70
-60	-60
-50	-50
-40	-40
-30	-30
-20	-20
-10	-10
-5	-5
0	0
5	5
10	10
15	15
20	20
25	25
30	30
35	35
40	40
45	45
50	50
55	55
60	60
65	65
70	70
75	75
80	80

85	85
90	90
95	95
100	100
105	105
110	110
115	115
120	120
130	130
140	140
150	150
160	160
170	170
180	180

BooleanSymbolValue

Kirjeldus:	Valid values are Yes and No.
Andmetüüp:	esriFieldTypeSmallInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
1	Jah
0	Ei

FM_AP_Indeksid

Kirjeldus:	Aluspõhja kivimkehade indeksid
Andmetüüp:	esriFieldTypeString
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
AK	AK
AP	AP
Q	Q
Ca	Ca
O	O
S	S
D	D
Ca1	Ca1
Ca2	Ca2
Ca3	Ca3
V2	V2
V2KT	V2KT
O1	O1
O2	O2
O3	O3
S1	S1
S2	S2

S3	S3
S4	S4
D1	D1
D2	D2
D3	D3
PP	PP
MP	MP
V2kr	V2kr
V2gdO	V2gdO
V2gdM	V2gdM
V2gdU	V2gdU
V2gd	V2gd
V2kt	V2kt
V2vr	V2vr
V2kt-vr	V2kt-vr
V2ktJ	V2ktJ
V2ktM	V2ktM
V2ktL	V2ktL
V2vrS	V2vrS
V2vrK	V2vrK
Ca1LN	Ca1LN
Ca1DOM	Ca1DOM
Ca1LJ	Ca1LJ
Ca1VR	Ca1VR
Ca1RS	Ca1RS
Ca1KB	Ca1KB
Ca1DEI	Ca1DEI
Ca1PN	Ca1PN
Ca1vs	Ca1vs
Ca1vsT	Ca1vsT
Ca1vsK	Ca1vsK
Ca1vsP	Ca1vsP
Ca1lnT	Ca1lnT
Ca1lnK	Ca1lnK
Ca1lnM	Ca1lnM
Ca1lnS	Ca1lnS
Ca1ln	Ca1ln
Ca1sr	Ca1sr
Ca1lk	Ca1lk
Ca1ts	Ca1ts
Ca1tsK	Ca1tsK
Ca1tsR	Ca1tsR
Ca1sl	Ca1sl
Ca1ir	Ca1ir
Ca1vk	Ca1vk

Ca2rh	Ca2rh
Ca2pl	Ca2pl
Ca3-O1kl	Ca3-O1kl
Ca3ts	Ca3ts
Ca3ül	Ca3ül
Ca3pt	Ca3pt
Ca3ül-O1kl	Ca3ül-O1kl
O1PK	O1PK
O1VR	O1VR
O1HN	O1HN
O1BL	O1BL
O2VL	O2VL
O2KN	O2KN
O2AS	O2AS
O2LS	O2LS
O2UH	O2UH
O3KK	O3KK
O3HL	O3HL
O3KL	O3KL
O3ON	O3ON
O3RK	O3RK
O3NB	O3NB
O3VR	O3VR
O3PIR	O3PIR
O3POR	O3POR
O1tr	O1tr
O1vr	O1vr
O1lt	O1lt
O1-2tl	O1-2tl
O2sl	O2sl
O2pk	O2pk
O2lb	O2lb
O2kn	O2kn
O2rk	O2rk
O2vä	O2vä
O2st	O2st
O2tr	O2tr
O1zb	O1zb
O2kri	O2kri
O2sk	O2sk
O2bl	O2bl
O2sg	O2sg
O2kr	O2kr
O3dr	O3dr
O3ph	O3ph

O3vv	O3vv
O3tt	O3tt
O3vs	O3vs
O3kh	O3kh
O3adz	O3adz
O3bl	O3bl
O3vr	O3vr
O3P	O3P
O3ms	O3ms
O3hr	O3hr
O3rg	O3rg
O3pk	O3pk
O3mn	O3mn
O3sn	O3sn
O3ks	O3ks
O3td	O3td
O3fj	O3fj
O3sl	O3sl
O3kl	O3kl
O3är	O3är
O3mo	O3mo
O3ad	O3ad
O3hl	O3hl
O3jn	O3jn
O3jl	O3jl
O3adK	O3adK
O3moO	O3moO
O3moT	O3moT
O3ksS	O3ksS
O3ksP	O3ksP
O3ksH	O3ksH
O3rgT	O3rgT
O3rgTr	O3rgTr
O3rgK	O3rgK
O3rgP	O3rgP
O3vsS	O3vsS
O3vs3	O3vs3
O3vs2	O3vs2
O3vs1	O3vs1
O3khL	O3khL
O3khS	O3khS
O3khPs	O3khPs
O3khK	O3khK
O3khM	O3khM
O3khPa	O3khPa

O3khA	O3khA
O3khV	O3khV
O3ttP	O3ttP
O3ttK	O3ttK
O3tt-khV	O3tt-khV
O3kh1	O3kh1
O3kh2	O3kh2
O3vvP	O3vvP
O3vvM	O3vvM
O3vvK	O3vvK
O2krE	O2krE
O2krP	O2krP
O2krK	O2krK
O2väK	O2väK
O2väP	O2väP
O2väR	O2väR
O2knO	O2knO
O2knM	O2knM
O2knN	O2knN
O2pkO	O2pkO
O2pkS	O2pkS
O2lbU	O2lbU
O2lbV	O2lbV
O2lbN	O2lbN
O2lbUt	O2lbUt
O2slV	O2slV
O2slP	O2slP
O2tlL	O2tlL
O2tlK	O2tlK
O2tlT	O2tlT
O2tlKü	O2tlKü
O2tlS	O2tlS
O1tlP	O1tlP
O1ltM	O1ltM
O1ltJ	O1ltJ
O1ltK	O1ltK
O1trT	O1trT
O1trTb	O1trTb
O1klO	O1klO
O1klK	O1klK
O1klS	O1klS
O1klR	O1klR
O1klM	O1klM
O1zb-O2sk	O1zb-O2sk
O2bl-sg	O2bl-sg

O2st-tr	O2st-tr	O1vr-lt	O1vr-lt
O1tr-lt	O1tr-lt	Ca1ln-ts	Ca1ln-ts
O2sl-lb	O2sl-lb	Ca1lnM-K	Ca1lnM-K
O1-2tl-kn	O1-2tl-kn	O3vv-khV	O3vv-khV
O3adz-bl	O3adz-bl	O3hr-rg	O3hr-rg
O3jn-jl	O3jn-jl	O3kh2-rgTr	O3kh2-rgTr
D1tz	D1tz	O2vä-kr	O2vä-kr
D1km	D1km	O1tr-O3vv	O1tr-O3vv
D1lm/mh	D1lm/mh	O1lt-O3vv	O1lt-O3vv
D2pr	D2pr	O1tr-vr	O1tr-vr
D2vd-lv	D2vd-lv	Ca3-O1kl-tr	Ca3-O1kl-tr
D1tz-km	D1tz-km	O3kh1-2	O3kh1-2
D2NR	D2NR	O3kh2-hr	O3kh2-hr
D2vd	D2vd	O2kr-O3vv	O2kr-O3vv
D2lv	D2lv	O3vv-kh1	O3vv-kh1
D2kr	D2kr	Ca1lk-ts	Ca1lk-ts
D2ar	D2ar	Ca3-O1kl-lt	Ca3-O1kl-lt
D2br	D2br	O2sl-kn	O2sl-kn
D2gj	D2gj	O2kn-vä	O2kn-vä
D2am	D2am	O2lb-knN	O2lb-knN
D3sn-ts	D3sn-ts	O1-2tl-lb	O1-2tl-lb
D3db	D3db	O3kh1-hr	O3kh1-hr
D3dg	D3dg	D2vd-kr	D2vd-kr
S1JR	S1JR	V2vrK-Ca1lnS	V2vrK-Ca1lnS
S1RK	S1RK	V2vrK-Ca1ln	V2vrK-Ca1ln
S1AD	S1AD	O3vv-D2kr	O3vv-D2kr
S2JN	S2JN	V2vr-Ca1ln	V2vr-Ca1ln
S2JG	S2JG	D1mh	D1mh
S2RT	S2RT	D3DG	D3DG
S4oh	S4oh	D3DB	D3DB
S1õh	S1õh	D3PL	D3PL
S1vr	S1vr	D3sn	D3sn
S1tm	S1tm	D3ps	D3ps
S1rk1	S1rk1	D3ts	D3ts
S1rk2	S1rk2	D2AM	D2AM
Ca3ts-O1kl	Ca3ts-O1kl	D2GJ	D2GJ
Ca1ln-lk	Ca1ln-lk	D2gjS	D2gjS
Ca1ts-O1kl	Ca1ts-O1kl	D2gjL	D2gjL
O3tt-kh1	O3tt-kh1	D2BR	D2BR
O2knM-O	O2knM-O	D2brH	D2brH
O3rg-sn	O3rg-sn	D2brK	D2brK
O3tt-rgTr	O3tt-rgTr	D2brA	D2brA
O3tt-kh2	O3tt-kh2	D2AR	D2AR
O3hr-rgTr	O3hr-rgTr	D2arV	D2arV
O3pk-sn	O3pk-sn	D2arK	D2arK

D2arT	D2arT	S2jm	S2jm
D2PR	D2PR	S2sr	S2sr
D1lm	D1lm	S2mh	S2mh
D2prTr	D2prTr	S2rk	S2rk
D2prTm	D2prTm	S2jg	S2jg
D1KM	D1KM	S1rm-vl	S1rm-vl
D1TZ	D1TZ	S1vr-tm	S1vr-tm
S4kg	S4kg	O3mo-ad	O3mo-ad
S4kgÄ	S4kgÄ	O3mn-sn	O3mn-sn
S4kgL	S4kgL	O3rgK-T	O3rgK-T
S4kgÄ1	S4kgÄ1	O3kl-sl	O3kl-sl
S4kgÄ2	S4kgÄ2	Ca1sl-ir	Ca1sl-ir
S4kgL1	S4kgL1	Ca1sr-lk	Ca1sr-lk
S4kgL2	S4kgL2	S1rk	S1rk
S4ohK	S4ohK	O3rgP-T	O3rgP-T
S3kr	S3kr	S1sr-nr	S1sr-nr
S3krT	S3krT	O1zb-O2kri	O1zb-O2kri
S3krK	S3krK	O3jn-hl	O3jn-hl
S3tr	S3tr	O3pk-td	O3pk-td
S3pd	S3pd	Ca3-O1kl-zb	Ca3-O1kl-zb
S3kh	S3kh	O3khV-M	O3khV-M
S3pdS	S3pdS	O2kn-kr	O2kn-kr
S3pdH	S3pdH	Ca1ts-ir	Ca1ts-ir
S3pdU	S3pdU	O3ks-ad	O3ks-ad
S1sr	S1sr	Ca1ts-sl	Ca1ts-sl
S1srH	S1srH	V2-Ca1lk	V2-Ca1lk
S1srSl	S1srSl	S2jn-jg	S2jn-jg
S1srK	S1srK	O3mo-hl	O3mo-hl
S1srI	S1srI	Ca1ts-vk	Ca1ts-vk
S1srL	S1srL	Ca1vs-lk	Ca1vs-lk
S1srSt	S1srSt	V2gd-Ca1lnS	V2gd-Ca1lnS
S1nr	S1nr	O1lt-O2tl	O1lt-O2tl
S1hl	S1hl	O3pk-ks	O3pk-ks
S1nrM	S1nrM	O2sl-kr	O2sl-kr
S1nrI	S1nrI	S3PD	S3PD
S1nrJg	S1nrJg	S3KR	S3KR
S1nrV	S1nrV	S4KG	S4KG
S1nrJr	S1nrJr	S4OH	S4OH
S1rm	S1rm	S2sk	S2sk
S1vl	S1vl	S2rt	S2rt
D1tz-mh	D1tz-mh	S2rtVt	S2rtVt
O2sg-tr	O2sg-tr	S2rtK	S2rtK
O2sk-bl	O2sk-bl	S2rtVs	S2rtVs
S2jn	S2jn	S2rtS	S2rtS
S2rg	S2rg	O2sl-knN	O2sl-knN

V2vr-Ca1lnS	V2vr-Ca1lnS
V2gd-kt	V2gd-kt
V2gd-Q	V2gd-Q
O1-2tlP-S	O1-2tlP-S
O2sl-vä	O2sl-vä
O3vv-kh2	O3vv-kh2
O3krd	O3krd
O3pl	O3pl
NA	NA

FM_Fond

Kirjeldus:	Andmekogude loend
Andmetüüp:	esriFieldTypeString
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
EGF	Eesti Geoloogiafond
EGA	Ehitusgeoloogia andmekogu
PUB	Publikatsioon
AGF	Alusgeoloogia fond
NA	puudub või teadmata

FM_Litoloogia

Kirjeldus:	Litoloogilised tüübid
Andmetüüp:	esriFieldTypeString
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
aleuriit	aleuriit
aleuriit ja liiv	aleuriit ja liiv
aleuriit, liiv ja kruus	aleuriit, liiv ja kruus
aleuriit, liiv, kruus, veerised ja munakad	aleuriit, liiv, kruus, veerised ja munakad
AP	AP
eriteraline liiv	eriteraline liiv
jõesed	jõesed
jämeliiiv	jämeliiiv
järvelubi	järvelubi
järvemuda	järvemuda
kruus	kruus
kruus ja veerised	kruus ja veerised
kruus, veerised ja munakad	kruus, veerised ja munakad
kruusliiv	kruusliiv
liiv	liiv
liiv ja kruus	liiv ja kruus
liiv, kruus ja veerised	liiv, kruus ja veerised

liiv, kruus, veerised ja munakad	liiv, kruus, veerised ja munakad
liivakas viirsete	liivakas viirsete
madalsooturvas	madalsooturvas
meremuda	meremuda
moreen	moreen
NA	NA
peenliiv	peenliiv
Q	Q
rabaturvas	rabaturvas
savi	savi
savi ja aleuriit	savi ja aleuriit
savi ja liiv	savi ja liiv
savi, aleuriit ja liiv	savi, aleuriit ja liiv
savi, aleuriit, liiv ja kruus	savi, aleuriit, liiv ja kruus
savi, aleuriit, liiv, kruus, veerised ja munakad	savi, aleuriit, liiv, kruus, veerised ja munakad
tehnogeensed setted	tehnogeensed setted
veerised	veerised
veerised ja munakad	veerised ja munakad
viirsavi	viirsavi

FM_PK_Funkt

Kirjeldus:	Puurkaevu funktsioon
Andmetüüp:	esriFieldTypeString
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
TPK	tarbepuurkaev
UPK	uuringu puurkaev
RSPK	riiklik seirevõrgu puurkaev
PSPK	piirkondliku seirevõrgu puurkaev
ESPK	ettevõtte seirevõrgu puurkaev
MINPK	mineraalvee puurkaev
RSPK/TPK	riikliku seirevõrgu ja tarbepuurkaev
ÜLEVP	ülevalvur puurkaev

FM_Q_Indeks

Kirjeldus:	Pinnakatte kehade indeksid
Andmetüüp:	esriFieldTypeString
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus

AP	AP
Q	Q
II	II
III	III
IV	IV
II-III	II-III
gII	gII
fII	fII
lgII	lgII
IIkr	IIkr
IIIpr	IIIpr
IIIkl	IIIkl
gIIIjr1	gIIIjr1
fIIIjr1	fIIIjr1
lgIIIjr1	lgIIIjr1
gIIIjr3	gIIIjr3
fIIIjr3	fIIIjr3
lgIIIjr3	lgIIIjr3
vIIIjr3	vIIIjr3
IIVan	IIVan
IIIV	IIIV
mIV	mIV
mIVy	mIVy
mIVlt	mIVlt
mIVlm	mIVlm
vIV	vIV
aIV	aIV
bIV	bIV
tIV	tIV
cIV	cIV
NA	NA

FM_tüüp

Kirjeldus:	andmepunkti tüüp
Andmetüüp:	esriFieldTypeString
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
PAQ	Pinnakatte puurauk
PAAP	Aluspõhja puurauk
PAAK	Aluskorra puurauk
PLQ	Pinnakatte paljand
PLAP	Aluspõhja paljand
VPQ	Pinnakatte vaatluspunkt
VPAP	Aluspõhja vaatluspunkt

HG_Suund

Kirjeldus:	Orienteeritud sümboli suuna
-------------------	-----------------------------

	piirang
Andmetüüp:	esriFieldTypeSmallInteger
Minimaalne väärtus:	0
Maksimaalne väärtus:	359

HG_Veekompleks

Kirjeldus:	Veekompleksid
Andmetüüp:	esriFieldTypeSmallInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
1001	Q
1002	D3
1003	D2
1004	D2-1
1005	S-O
1006	O-Ca
1007	Ca-V
1100	O

HG_Veepide

Kirjeldus:	Veepidemed
Andmetüüp:	esriFieldTypeSmallInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
2001	Q
2002	D3sn-D2am
2003	D2kr-vd
2004	S-O
2005	O
2006	Ca1lk-ln
2007	V2vrS-kt
2008	PP-MP

HG_VK_Karbon

Kirjeldus:	Karbonaatsete kivimite veekompleksid
Andmetüüp:	esriFieldTypeSmallInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
1002	D3
1005	S-O

HG_VK_Liivakivi

Kirjeldus:	Liivakivi veekompleksid
Andmetüüp:	esriFieldTypeSmallInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
1003	D2

1004	D2-1
1006	O-Ca
1007	Ca-V
1008	V2vr
1009	V2gd

HG_VK_Q

Kirjeldus:	Kvaternaari veekompleks
Andmetüüp:	esriFieldTypeSmallInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
1001	Q

HorizontalAlignment

Kirjeldus:	Valid horizontal symbol alignment values.
Andmetüüp:	esriFieldTypeSmallInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
0	Left
1	Center
2	Right
3	Full

Kasutamata_väli

Kirjeldus:	Kui alamtüüp ei kasuta vastavat atribuuti
Andmetüüp:	esriFieldTypeSmallInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
0	Pole kasutusel

Lito_glatsiofluv

Kirjeldus:	Litoloogia: glatsiofluviaalsed setted (f)
Andmetüüp:	esriFieldTypeInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
23203	Liivakas viirsete
23208	Savi
23209	Aleuriit
23210	Eriteraline liiv
23211	Peenliiv
23212	Jämeliiv
23213	Kruus
23214	Veerised ja munakad

Lito_jõesed

Kirjeldus:	Litoloogia: Holotseeni jõesed (a)
Andmetüüp:	esriFieldTypeInteger
Domeeni liikmed:	

Kood	Väärtus
23211	Peenliiv
23212	Jämeliiv
23210	Eriteraline liiv
23120	Jõesed (mustrita)

Lito_järvesed

Kirjeldus:	Litoloogia: järvesed (l)
Andmetüüp:	esriFieldTypeInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
23204	Viirsavi
23208	Savi
23209	Aleuriit
23215	Järvelubi
23205	Järvemuda
23210	Eriteraline liiv
23211	Peenliiv
23212	Jämeliiv
23213	Kruus

Lito_jääjärv_meri

Kirjeldus:	Litoloogia: jääjärve. (lg) ja mere setted (m)
Andmetüüp:	esriFieldTypeInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
23203	Liivakas viirsete
23204	Viirsavi
23208	Savi
23209	Aleuriit
23210	Eriteraline liiv
23211	Peenliiv
23212	Jämeliiv
23213	Kruus
23214	Veerised ja munakad

Lito_mustrita

Kirjeldus:	Litoloogia: moreen (g) jm mustrita alad (a, t, pr, kl)
Andmetüüp:	esriFieldTypeInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
23216	Moreen
23200	AP avamus
23123	Nõlvasetted
23105	Prangli kihistu setted
23106	Kelnase kihistu setted
23122	Tehnogeensed setted

Lito_soosetted

Kirjeldus:	Litoloogia: soosetted (b)
Andmetüüp:	esriFieldTypeInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
23206	Rabaturvas
23207	Madalsooturvas

Lito_tuulesetted

Kirjeldus:	Litoloogia: tuulesetted (v)
Andmetüüp:	esriFieldTypeInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
23211	Peenliiv

Lito_veekogu

Kirjeldus:	Litoloogia: setted meres ja siseveekogu liigid
Andmetüüp:	esriFieldTypeInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
23200	AP avamus
23201	Moreen akvatooriumis
23202	Mereline muda
23203	Liivakas viirsete
23300	Seisuveekogu
23301	Mõõtkavoline jõgi
23210	Eriteraline liiv
23211	Peenliiv
23208	Savi
23204	Viirsavi

MV_Kategooria

Kirjeldus:	Vau kategooria indeks
Andmetüüp:	esriFieldTypeString
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
A	A
B	B
C	C
C1	C1
C2	C2
P	P
P1	P1
P2	P2
P3	P3

MV_Massiiv

Kirjeldus:	Maavara massiivi indeks
Andmetüüp:	esriFieldTypeString

Domeeni liikmed:

Kood	Väärtus
B	B - järvemuda
C	C - lubjakivi
D	D - dolomiit
F	F - fosforiit
G	G - kristalliinne ehituskivi
J	J - järvelubi
K	K - kruus
L	L - liiv
M	M - meremuda
P	P - põlevkivi
S	S - savi
T	T - turvas
NA	Kaasnevat maavara ei esine

MV_mv_tüüp

Kirjeldus:	Maavara tüüp
Andmetüüp:	esriFieldTypeString
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
põhimaavara	põhimaavara
kaasmaavara	kaasmaavara

MVKasutusala

Kirjeldus:	Maavarale omistatud kasutusala
Andmetüüp:	esriFieldTypeString
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
põlevkivi	põlevkivi
hästilagunenud turvas	hästilagunenud turvas
vähelagunenud turvas	vähelagunenud turvas
järvemuda põlluväetiseks	järvemuda põlluväetiseks
järvemuda lisasöödaks	järvemuda lisasöödaks
järvemuda raviotstarbeks	järvemuda raviotstarbeks
meremuda	meremuda
järvelubi	järvelubi
fosforiit	fosforiit
tsemendilubjakivi	tsemendilubjakivi
tehnoogiline lubjakivi	tehnoogiline lubjakivi
ehituslubjakivi	ehituslubjakivi
täitematerjali lubjakivi	täitematerjali lubjakivi

tehnoloogiline dolokivi	tehnoloogiline dolokivi
viimistlusdolokivi	viimistlusdolokivi
ehitusdolokivi	ehitusdolokivi
täitematerjali dolokivi	täitematerjali dolokivi
kristalliinne ehituskivi	kristalliinne ehituskivi
tsemendisavi	tsemendisavi
raskeltsulav keraamiline savi	raskeltsulav keraamiline savi
kergetsulav keraamiline savi	kergetsulav keraamiline savi
keramsiidisavi	keramsiidisavi
tehnoloogiline liiv	tehnoloogiline liiv
puiste- ning täitematerjali liiv	puiste- ning täitematerjali liiv
ehitusliiv	ehitusliiv
ehituskruus	ehituskruus
täitematerjali kruus	täitematerjali kruus

Nähtusklassid

Kirjeldus:	Nähtusklassid
Andmetüüp:	esriFieldTypeSmallInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
1	AP_avamus
2	AP_Avamus_indeks
3	AP_Rike
4	AP_Rike_nimi
5	AP_Stratotüüp
7	APR_Astang
8	APR_Isojooned
9	APR_Nimed
10	APR_org
11	FM_PA
12	FM_PK
13	FM_PL_VP
14	GM_Joon
15	GM_Kujundus
16	GM_Nimi
17	GM_Pinnavorm
18	GM_Punkt
21	HG_Alad
22	HG_Hüdroisohüps
23	HG_Jooned
24	HG_Pump
25	HG_Punktid

26	HG_PV_min_joon
27	HG_Veehaare
28	HG_Veekompleks
29	LL_Tähised
30	Läbilõike_jooned
31	MV_Leiukoht
32	MV_Leviala
33	MV_Progn_Varu_kat
35	Q_avamus
36	QP_Isojoon
37	QP_Isojoon_tekst
38	QP_langujoon
39	PVK_hyps_tekst
40	PVK_I_isohüps
41	PVK_Kaitstus
42	PVK_Tasakaaluala
43	META_Kaardileht
44	META_Maakond
45	META_Riigipiir
20	GRB_Punktid
34	MV_Proгноosala_vana
46	AP_langatus_kerge
47	LL_AP_Alad
48	LL_AP_Jooned
49	LL_AP_Kirjad
50	LL_Q_Alad
51	LL_Q_Jooned
52	LL_Q_Kirjad
53	LL_HG_Alad
54	LL_HG_Jooned
55	LL_HG_Kirjad
56	LL*_Jooned
57	LL*_Kirjad
59	HG_Kirjad
19	MG_Punktid
60	MG_Isojoon
61	GRB_Isojoon
62	MG_Isojoone_väärtus
63	GRB_Isojoone_väärtus
6	APR_Isojoon_tekst

PVK_VK_Iseloom

Kirjeldus:	Veekompleksi iseloom
Andmetüüp:	esriFieldTypeInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus

43202	Maapinnalt esimene aluspõhjaline veepide
43203	Lõheliste ja karstunud kivimite põhjaveekihid
43204	Poorsete kivimite põhjaveekihid
43205	Veerikkad kvaternaarisetted

QP_Paksus

Kirjeldus:	Võimalikud väärtused pinnakatte paksuse samajoontel
Andmetüüp:	esriFieldTypeSmallInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
1	1
2	2
5	5
10	10
15	15
20	20
25	25
30	30
40	40
50	50
60	60
80	80
100	100
120	120
140	140
160	160

VerticalAlignment

Kirjeldus:	Valid symbol vertical alignment values.
Andmetüüp:	esriFieldTypeSmallInteger
Domeeni liikmed:	
Kood	Väärtus
0	Top
1	Center
2	Baseline
3	Bottom

8. Läbilõiked

Läbilõiked annavad lisainformatsiooni kaardivälja piiresse jääva ala geoloogilise ehituse kohta. Läbilõikel esinev informatsioon peab vastama kaardiväljal esinevale informatsioonile.

Läbilõiked kuuluvad:

- aluspõhja geoloogilise (AP),
- pinnakatte geoloogilise (Q) ja
- hüdrogeoloogilise (HG)

teemakaardi juurde.

Läbilõiked koostatakse üldiselt vaid maismaa-alade kohta, peamiselt puuraukude või puurkaevude kirjelduste (faktilise materjali) alusel. Läbilõike puuraukude/kaevude vahele jääv ala kaetakse interpoleerides, arvestades puuraukude/kaevude andmete ja muu olemasoleva geoloogilise informatsiooniga. Läbilõike horisontaalne ulatus peab vastama 1:1 kaardiväljal esinevale läbilõikejoone pikkusele. Läbilõigete koostamisel kasutatakse ülekörgendust. Läbilõikeid koostatakse iga kaardilehe kohta üks või kaks: soovituslikult põhja-lõuna ja ida-lääne suunalistena. Ühe läbilõike esitamise korral valitakse läbilõike suund risti peamiste geoloogiliste struktuuride väljavenitatus suunale.

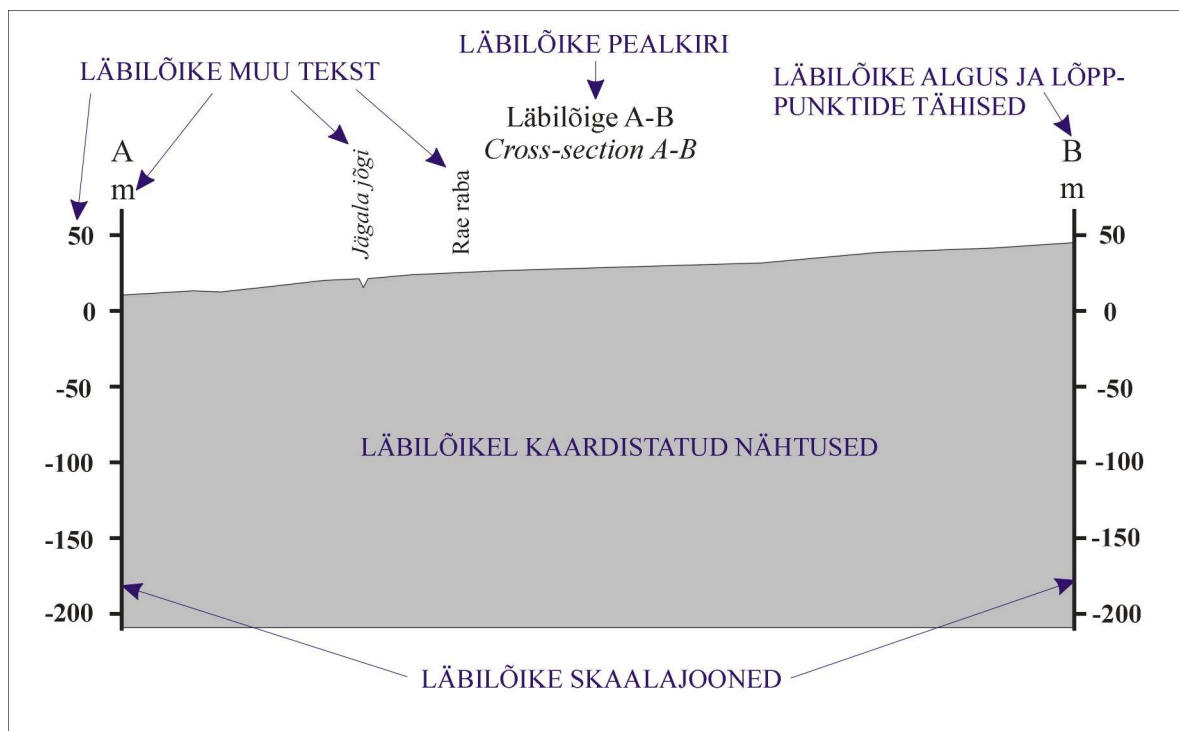
NB! Läbilõigete asukoha planeerimisel tuleb arvestada antud kaardilehega külgnevate kaardilehtede läbilõigetega – erinevate kaardilehtede põhja-lõuna ning ida-lääne suunalised läbilõiked peavad olema ühildatavad ühelt kaardilehelt teisele.

Põhja-lõuna suunaline läbilõige tähistatakse tähtedega A (läbilõike alguspunkt, läbilõige algab põhjapoolseima punktiga) ja B (läbilõike lõpp-punkt, läbilõige lõppeb lõunapoolseima punktiga). Ida-lääne suunaline läbilõige tähistatakse tähtedega C (läbilõike alguspunkt, läbilõige algab läänepoolseima punktiga) ja D (läbilõike lõpp-punkt, läbilõige lõppeb idapoolseima punktiga).

Läbilõige piiratakse vasakult ja paremalt vertikaalse skaalajoonega, millele kaardiväljal vastab läbilõikejoone algus- ja lõpp-punkt. Läbilõike skaalajooned lõpetavad läbilõikel esinevaid geoloogilisi nähtusi kujutavad punkt-, joon- ja pindobjektid. Joon- ja pindobjektid, mis looduses jätkuvad lateraalselt kaugemale kui läbilõike horisontaalne ulatus, peavad olema snäpitud läbilõike skaalajoonte külge.

Läbilõigetel kaardistatavad geoloogilised nähtusklassid ja neid kujutavate objektide atribuudid on näidatud tabelis 3. Läbilõiked digitaliseeritakse andmetabelitesse LL_*_Alad, LL_*_Jooned ja LL_*_Kirjad, kus “*” tähistab teemakaardi lühendit (nt kõik aluspõhja geoloogilise läbilõike alad digitaliseeritakse tabelisse LL_AP_Alad). Läbilõike joonise asukoht L-EST koordinaatsüsteemis määratakse selliselt, et kaardilehe ühe teema läbilõiked asuvad andmetabelisse “LL_Asukohad” kantud vastava kaardilehe nime ja numbriga ala sees. Läbilõigete omavahelisel paigutamisel arvestatakse kaardi kompositsiooni. Trükikaardi kujundamisel kuvatakse läbilõike joonise andmed eraldi kaardiraamis.

Läbilõike ülesehitust on kirjeldatud joonisel 3.



Joonis 3. Läbilõike osad (lilla tekstiga ja nooltega) ja nende paigutus läbilõikel.

8.1. Aluspõhja geoloogilise teemakaardi läbilõiked

Aluspõhja geoloogilise kaardi juurde kuulub üks või kaks läbilõiget, mille vertikaalne mõõtkava on 1 : 5000. Läbilõigetel kujutatakse pinnakatet alana, mida detailselt ei iseloomustata. Kristalset aluskorda kujutatakse kaardil vähemalt 1 cm laiuse ribana.

Aluspõhja geoloogilise kaardi läbilõikel esinevad nähtusklassid ja muud elemendid asuvad geoandmebaasi tabelites LL_AP_Alad, LL_AP_Jooned ja LL_AP_Kirjad.

8.2. Pinnakatte geoloogilise teemakaardi läbilõiked

Pinnakatte geoloogilise kaardi juurde kuulub üks või kaks läbilõiget, mille vertikaalmõõtkava on 1:1000. Läbilõigetel kujutatakse setete litoloogilisi ja stratigraafilis-geneetilisi settetüüpe (v.a akvatoorium, kus näidatakse ainult litoloogilisi settetüüpe). Pinnakatte geoloogilise kaardi läbilõikel esinevad nähtusklassid ja muud elemendid asuvad geoandmebaasi tabelites LL_Q_Alad, LL_Q_Jooned ja LL_Q_Kirjad.

8.3. Hüdrogeoloogilise teemakaardi läbilõiked

Hüdrogeoloogilise kaardi juurde kuulub üks või kaks läbilõiget, mille vertikaalne mõõtkava on 1 : 2500 või 1 : 5000. Läbilõige algab maapinnalt ja lõpeb aluskorra kivimitest veepideme kujutamisega alana, mille laius on trükikaardil vähemalt 1 cm. Hüdrogeoloogilise kaardi läbilõikel esinevad nähtusklassid ja muud elemendid asuvad geoandmebaasi tabelites LL_HG_Alad, LL_HG_Jooned ja LL_HG_Kirjad.

9. Trükikaart

Trükikaart on:

- paberkaart,
- ArcMapi dokument, mille väljatrükk annab korrektse paberkaardi.

Trükikaartidel esinevate objektide kujundust kirjeldasid Juhendi eelnevad peatükid (6 ja 9.4). Trükikaardil kasutatavate topograafiliste andmetega kaardifailide, failides esinevate objektide loetelu ja kujundus esitatakse järgmises peatükis.

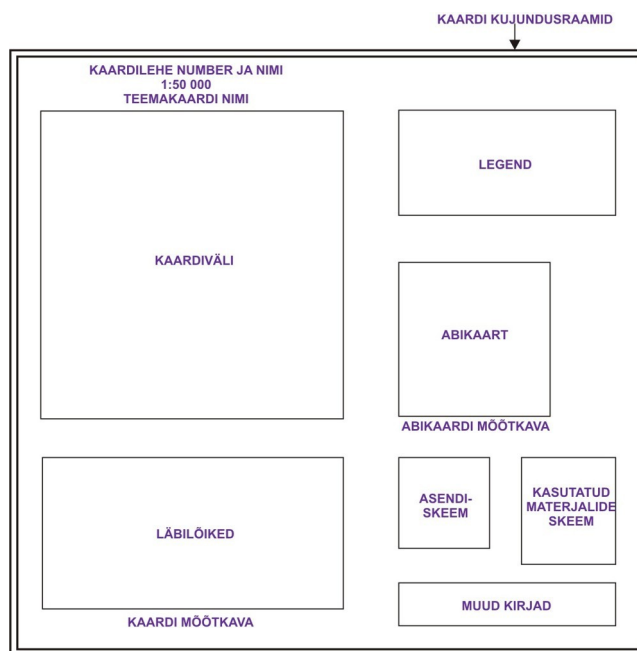
9.1. Kaardikompositsioon

Kaardikompositsioon kirjeldab trükikaardil asetsevate kaardiosade paigutust (küljendust) ja kirjeldab trükimallides esinevaid objekte. Kaardiosade täpne paigutus sõltub kaardilehel esitava informatsiooni hulgest (sõltuvalt kaardistatava ala geoloogilisest ehitusest on läbilõigete ulatus ja legendis esinevate leppemärkide hulk varieeruv).

Iga teemakaardi kohta koostatakse Tellija poolt kujundusmall, mis sisaldab kõiki kaardikompositsiooni elemente soovitusliku paigutusega. Trükimallis esinevate objektide nimekiri ja omadused on toodud tabelis 4. Kaardilehe kujundamisel asendatakse mallifailis nurksulgudes olevad tekstid vastava kaardilehe tekstidega.

Kaardikompositsiooni ja trükimallidesse salvestatavate objektide nimetusi illustreerib joonis 7. Kaardikompositsioon salvestatakse ja antakse Tellijale üle *.mdx (*ArcMap Document*) failina, kus * tähistab kaardilehe numbrit ja teemakaardi nime.

NB! Kaardi kujunduslehe lõplikul kujundamisel tuleb arvestada, et kaarti oleks võimalik välja printida maksimaalselt A0-formaadis paberile, seega, kaardilehe laius (e kaardi kujundusraamide laius) ei tohi ületada 840 mm. Kaardiosad (legend, läbilõiked jm) tuleb paigutada kaardivälja suhtes nii, et kaart oleks võimalikult selgelt loetav ja kaardil esineks võimalikult vähe tühja ruumi.



Joonis 4. Geoloogilise kaardi kompositsioon (küljendus). Joonisel on näidatud trükimallis sisalduvate objektide nimed (vt ka tabelit 4).

Tabel 4. Kaardi trükimallis esinevad objektid ja nende kujundus.

Objekti nimi	Elemenditüüp	Objekti või teksti kirjeldus	Kujundus	Märkused
Kaardiväli	<i>Frame</i>	50 x 50 cm suurune kaardiraam. Kaardiväli on fikseeritud mõõtkavale 1:50000. Kaardiväli on seotud geograafilise- (5 minutilise intervalliga) ja ristkoordinaatvõrgustikuga (5000 m intervalliga)	Kaardiväli on piiratud 1 punkti laiuse musta joonega. Ristkoordinaatvõrgustik on kaardiväljale kantud 1 punkti laiuste mustade joontega. Koordinaatvõrgustiku väärtused on kirjutatud iga joone mõlemasse otsa väljaspoole kaardivälja. Geograafiline võrk markeeritakse väljaspool kaardivälja siniste joontega ning kantakse iga märgi juurde selle väärtus kraadi ja minuti täpsusega.	
Kaardi kujundusraam	<i>Border</i>	Kaardilehte (e kõiki kaardi osiseid) piirava raam	Mitmekihiline joon: sisemine: 1/0;0;0/pidevjoon välimine: 2/0;0;0/pidevjoon	
Kaardilehe nimi	<i>Label</i>	Antud kaardilehe number ja nimi	Times New Roman/ 42/0;0;0/Keskele/Baasjoonele/Rasvane	Asub kaardilehe mõõtkava kohal keskel.
Mõõtkava nimi	<i>Label</i>	Kiri „1:50 000“	Times New Roman/ 42/0;0;0/Keskele/Baasjoonele/Rasvane	Asub teemakaardi nime kohal
Teemakaardi nimi	<i>Label</i>	Teemakaardi nimi eesti ja inglise keeles.	Times New Roman/ 18/0;0;0/Keskele/Baasjoonele/Rasvane	Asub kaardi põhjaserva kohal keskel. Inglisekeelne tekst piiratakse märgistega „<ITA>“ ja „</ITA>“.
Arvmõõtkava	<i>Scale</i>	Arvmõõtkava	Times New Roman/ 22/0;0;0/Keskele/Baasjoonele/Rasvane	Asub kaardiakna (läbilõigete) all keskel.

Objekti nimi	Elemenditüüp	Objekti või teksti kirjeldus	Kujundus	Märkused
Joonmõõtkava	<i>Scalebar</i>	Joonmõõtkava	Nelja 1 km pikkuse jaotusega joonmõõtkava. Vasakpoolseim jaotus on omakorda jaotatud neljaks. Kirjad on joonmõõtkava kohal.	Asub arvmõõtkava all keskel.
Vertikaalmõõtkava	<i>C</i>	Läbilõike vertikaalmõõtkava	Times New Roman/ 10/0;0;0/Keskele/Baasjoonele/Rasvane	Asub joonmõõtkava all keskel.
Läbilõiked	<i>Frame</i>	AP, HG ja Q teemakaartidel läbilõigete nähtusklasse kuvav kaardiväli. Kaardiväli on fikseeritud mõõtkavale 1:50000	Äärejooneta	
Abikaart_AP	<i>Frame</i>	Aluspõhja geoloogilise kaardi juurde kuuluv abikaart, kus on kujutatud vähendatud kujul (mõõtkavas 1:100 000) aluspõhja reljeefi kaart.	Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Asub kaardiväljast paremal, legendi all.
Abikaart_MG	<i>Frame</i>	Abikaardil kujutatakse kaardivälja aeromagnetiliste anomaaliate pinda (must-valgena) varjutatud reljeefina, mis on “valgustatud” kirdest ja kaardiraami koos kaardivõrgu ja koordinaatidega mõõtkavas 1 : 200 000.	Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Asub kaardilehe ülal paremal legendi all või kõrval paremal.
Abikaart_GRB	<i>Frame</i>	Abikaardil kujutatakse kaardivälja Bouguer’anomaalia pinda (must-valgena) varjutatud reljeefina, mis on “valgustatud” kirdest ja kaardiraami koos kaardivõrgu ja koordinaatidega mõõtkavas 1 : 200 000.	Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	Asub kaardilehe ülal paremal legendi all või kõrval paremal.
Alapealkirjad	<i>Label</i>	Abikaardi nimi, Legendi alajaotuste pealkirjad jms (eesti ja inglise k)	Times New Roman/ 10/0;0;0/Keskele/Baasjoonele/Rasvane	Asub abikaardi põhjaserva kohal vasakul. Inglisekeelne tekst algab uult realt ja piiratakse märgistega „<ITA>“ ja „</ITA>“.
Asendiskeem	<i>Frame</i>	Kaardistatud kaardilehe skemaatiline asetus teiste kaardilehtede suhtes (mõõtkavas ca 1 : 4 000 000). Kaardiväljal kuvatakse kaardilehtede jaotus, Eesti kontuur ja maakondade piirid.	Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon. Seadistatud on viitekast (<i>Extent Rectangle</i>) kuvama põhi kaardivälja ulatust.	

Objekti nimi	Elemenditüüp	Objekti või teksti kirjeldus	Kujundus	Märkused
Kasutatud materjalide skeem	<i>Frame</i>	Mõõtkavas 1 : 500 000 kaardiraam, milles kuvatakse Eesti kontuur.	Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	
Abijooned	<i>Line Rectangle</i>	Teemakaardi koostamisel kasutatud peamiste kasutatud algandmete piirkondi eraldavad jooned. AP teemakaardi legendis kasutatavad jooned	1/0;0;0/pidevjoon	
Kasutatud materjalide kiri	<i>Label</i>	Teemakaardi koostamisel kasutatud peamiste algandmete lühiviited tekstina ja skemaatilisel kaardiväljal näidatud peamiste kasutatud algandmete piirkonnad (näidatud eraldusjoontega ja/või numbritega). Tekstina esitatud lühiviite järgi sulgudes tuuakse algallika andmestikku sisaldava Geoloogiafondi (EGF) aruande number ja lühend EGF.	****KM: 0/1/1, Sümbolis: Tekst: 53/125/125 Kaardiraami joon: 1/0/1 Mere rannajoon ja eraldusjoonjoon: 1/0/0 Värv kõigil 1 (0/0/0)	Kasutatud materjalide lühiviited skeemil ja viited skeemi all-
Legendi pealkiri	<i>C</i>	Pealkiri "LEGEND".	Times New Roman/ 18/0;0;0/0/Keskele/Baasjoonele/Rasvane	
Leppemärgi kiri	<i>T</i>	Legendis esinevate leppemärkide seletavad kirjad eesti ja inglise keeles.	Times New Roman/ 10/0;0;0/0/Keskele/Baasjoonele/Rasvane	Inglisekeelne tekst piiratakse märgistega „<ITA>“ ja „</ITA>“.

Objekti nimi	Elemenditüüp	Objekti või teksti kirjeldus	Kujundus	Märkused
Kaardiraami kirjad	Label	▪ Viited (eesti ja inglise keeles) kaardil kasutatud: a) topograafilise aluse päritolule, b) kaardi projektsioonile ja ellipsoidile, c) koordinaatvõrgule, d) kõrgussüsteemile. ▪ Viide kaardile (teaduslikus vormis viide, mis sisaldab teksti “Viide kaardile:”, millele järgneb kaardi autori(te) perekonnanimi(ed) koos eesnime initsiaaliga, aasta (kaardi valmimise aasta); teemakaardi nimi, baaskaardi lehe number ja nimi, kaardistanud organisatsiooni nimi. Kaardi valmimise asukoht). ▪ Aeromagnetiliste anomaaliate kaardil lisaks muud kirjad, muud kirjad_1 viidetele ka viited (eesti ja inglise keeles) kaardil kasutatud: a) isoanomaalide sammule, b) keskmisele lennukõrgusele, c) kaardi koostamisel kasutatud rahvusvahelise globaalse magnetvälja (IGRF/DGRF) andmestikule ▪ Bouguer’ anomaaliate kaardi puhul lisaks muud kirjad_1 viidetele ka viited (eesti ja inglise keeles) kaardil kasutatud: a) isoanomaalide sammule, b) kasutatud vahekihi tihedusele, c) normaalvälja arvutus valemitele ja d) kasutatud kõrgussüsteemile	Times New Roman/ 10/0;0;0/0/Keskele/Baasjoonele/Rasvane	Inglisekeelne tekst piiratakse märgistega „<ITA>“ ja „</ITA>“.

Objekti nimi	Elemenditüüp	Objekti või teksti kirjeldus	Kujundus	Märkused
Kaardiraami kirjad	Label	▪ Kaardi on koostanud /teostaja nimi/ Maa-ameti tellimusel <i>The map is compiled by /name of compiler/ by an order of the Estonian Land Board</i> ▪ Maa-amet <i>Estonian Land Board</i> Mustamäe tee 51 10602 Tallinn, Estonia Tel: (372) 665 0600 Faks: (372) 665 0604 E-mail: maaamet@maaamet.ee URL: http://www.maaamet.ee ▪ Teostaja nimi Name of the compiler Teostaja postiaadress Teostaja kontakttelefon Teostaja fax Teostaja E-mail Teostaja kodulehekülg	Times New Roman/ 10/0;0;0/0/Keskele/Baasjoonele/Rasvane	Inglisekeelne tekst piiratakse märgistega „<ITA>“ ja „</ITA>“.
Teostaja logo	emf	Kaardistanud ettevõtte logo		Asub kaardilehe põhjaserva kohal paremal.
Maa-ameti logo	emf	Maa-ameti logo.		Asub kaardilehe põhjaserva kohal vasakul.

9.2. Trükikaardi topograafiline alus

Trükikaardil kujutatakse lisaks geoloogilistele nähtustele Eesti Baaskaardi objektiklasse ja kaardikirju, mis on salvestatud eraldiseisvasse geoandmebaasi. Vastav geoandmebaas kaardistatava ala andmetega antakse Teostajale koos lähtematerjalidega.

Eesti Baaskaardi topograafiliste objektiklasside ja kaardikirjade nimekiri ning kujundus on kirjeldatud tabelis 5. Eesti Baaskaardi kaardikirjade suurus võib erineda tabelis 5 määratud suuruselt.

Tabel 5. Trükikaardil näidatud Eesti Baaskaardi topograafiliste objektiklasside nimed ja kujundus.

Objektiklassi nimi	Leppemärgi kirjeldus	Fail
Meri	Mitmekihiline ala täide: 1: Ala täitevärv: 230;255;255 Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon2: Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/35;35;35/pidevjoon Kõrvuti asetsevate alade vahelist äärejoont ei kuvata.	Q_Avamus
Siseveekogud	Ala täitevärv: 188;228;243 Äärejoon: 1/118;139;179/pidevjoon	Q_Avamus
Mõõtkavoline jõgi	Ala täitevärv: 118;139;179 Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon	Q_Avamus
Kõik veekogud	Mitmekihiline ala täide: 1: Ala täitevärv: 255;255;255 Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon2: Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 3/35;35;35/pidevjoon Kõrvuti asetsevate alade vahelist äärejoont ei kuvata.	Q_Avamus
Automagistraal	Joon:3/0;0;0/pidevjoon	Jooned
Riigimaantee	Joon:2/0;0;0/pidevjoon	Jooned
Kohalik tee	Joon:1/0;0;0/pidevjoon	Jooned
Metsatee	Joon:1/0;0;0/katkendjoon/	Jooned
Lai jõgi	Joon:2/110;139;179/pidevjoon	Jooned
Jõgi, oja	Joon:1/110;139;179/pidevjoon	Jooned
Kraav	Joon:1/110;139;179/pidevjoon	Jooned
Elektriliin	Mitmekihiline joon: 1: 4/0;0;0/kammjoon;90/0-7-1-7;1/0 2: 0,8/0;0;0/katkendjoon/0	Jooned
Raudtee	Mitmekihiline joon: 1: 2/0;0;0/katkendjoon/1-1;20/0 2: 1/0;0;0/katkendjoon;/1/-1,5 3: 1/0;0;0/katkendjoon;/1/1,5	Jooned
Riigipiir	Mitmekihiline joon: 1: 5/255;0;0/kammjoon;90/1-6-1-3;1/0 2: 2/255;0;0/katkendjoon/8-3;1/0	Jooned
Samakõrgusjoon	Joon:0,5/51;15;0/pidevjoon	Reljeef
Samasügavusjoon	Joon:0,5/0;0;255/pidevjoon	Reljeef
Linn suur	Tekst: Arial/ 14/35;35;35/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad

Objektiklassi nimi	Leppemärgi kirjeldus	Fail
Linn	Tekst: Arial/ 16/35;35;35/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Linn väike	Tekst: Arial/ 9/35;35;35/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Meri	Tekst: Arial/ 20/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Mägi, org	Tekst: Arial/ 7/0;0;0/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Jõgi kaldajoonega	Tekst: Arial/ 11/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Jõgi, kanal	Tekst: Arial/ 10/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Peakraav	Tekst: Arial/ 8/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Lai jõgi	Tekst: Arial/ 12/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Kraav	Tekst: Arial/ 8/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Oja	Tekst: Arial/ 9/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Suur mägi, org	Tekst: Arial/ 9/0;0;0/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Leetseljak, madal	Tekst: Arial/ 9/0;0;0/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Suur väin	Tekst: Arial/ 14/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Väin	Tekst: Arial/ 11/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Suur laht	Tekst: Arial/ 16/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Laht	Tekst: Arial/ 12/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Suur poolsaar	Tekst: Arial/ 11/35;35;35/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Poolsaar	Tekst: Arial/ 9/35;35;35/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Neem, säär	Tekst: Arial/ 9/35;35;35/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Suur saar	Tekst: Arial/ 11/35;35;35/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Suur laid	Tekst: Arial/ 10/35;35;35/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Suur järv	Tekst: Arial/ 14/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Järv, veehoidla, tiik	Tekst: Arial/ 11/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Soo	Tekst: Arial/ 14/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Soo väiksem	Tekst: Arial/ 11/118;139;179/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Alev	Tekst: Arial/ 11/35;35;35/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Arvestusküla	Tekst: Arial/ 11/35;35;35/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad

Objektiklassi nimi	Leppemärgi kirjeldus	Fail
Küla	Tekst: Arial/ 11/35;35;35/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Pank	Tekst: Arial/ 9/35;35;35/0/Keskele/Baasjoonele	Kaardikirjad
Samakõrgusjoone väärtus	Tekst: Arial/ 7/51;15;0/0/Keskele/Keskele	Reljeef
Samasügavusjoone väärtus	Tekst: Arial/ 7/0;0;255/0/Keskele/Keskele	Reljeef

9.3. Nähtusklasside järjekord

Iga teemakaardi kohta on salvestatud korrektse järjekorraga kihifail (*.lyr – *Layer File*). Nähtusklasside korrektne järjekord sisaldub ka trükimallides. Kihifailid ja trükimallid antakse Teostajale koos teiste lähteandmetega.

Järgnevalt on antud teemakaartide kaupa nähtusklasside järjekord kaardiväljal. Esitatavas järjekorras kehtib põhimõte - **esimene nähtusklass on kõige pealmine kaardikiht**. Kui teemakaardil kuvatakse mõne teise teemakaardi nähtusi osaliselt (nt soolad hüdrogeoloogia teemakaardil või faktiline materjal kõikidel teemakaartidel), siis on nähtusklassi nime järel esitatud ka päring, millega nähtusklassist vajalikud nähtused välja filtreeritakse.

Aluspõhi

- Rikke nimi (alamkihid: Default)
- Avamuse indeks (alamkihid: Default)
- Aluspõhjalised astangud
- Faktika (kihtide grupp)
 - FM_PL_VP [SQL: "VIP_AP" = 1] (Märgistega: [NIMI])
 - FM_PA [SQL: "VIP_AP" = 1] (Märgistega: [NIMI_FNR])
- Stratotüüpide asukohad (Märgistega: [Indeks_F])
- Läbilõiked (kihtide grupp)
 - FM_PA <Seos: FM_PA.NIMI = FM_LL_seos.PAK; ainult seotud objektid> [SQL: FM_LL_seos.Kood = 12002 AND FM_PA.VIP_AP = 0] (Märgistega: [FM_PA.NIMI_FNR])
 - LL_Tähised (alamkihid: Aluspõhi)
 - Läbilõike_jooned [SQL: "Kood" = 12002]
- Rikked aluspõhjas
- AP_langatus_kerge (Märgistega: [Nimi])
- Topoalus (kihtide grupp)
 - Kaardikirjad (alamkihid: Linn: Laht: Neem, säär: Kraav: Järv, veehoidla, tiik: Oja: Arvestusküla: Poolaar: Suur poolaar: Mägi, org: Suur laid: Jõgi, kanal: Peakraav: Soo väiksem: Pank: Alev: Suur laht: Linn väike: Suur mägi, org: Küla: Lai jõgi: Väin: Soo: Suur väin: Leetseljak, madal: Meri: Suur saar: Linn suur: Jõgi kaldajoonega: Suur järv)
 - Samakõrgusjooned [SQL: "CODE" <> 22] (Märgistega: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 20: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 21)
 - Q_Avamus [SQL: "Kood_Lito" = 23300 OR "Kood_Lito" = 23301]
 - Jooned
- Aluspõhja kivimite avamused

Pinnakate

- LL_Tähised (alamkihid: Pinnakate)
- FM_PA <Seos: FM_PA.NIMI = FM_LL_seos.PAK; ainult seotud objektid> [SQL: FM_LL_seos.Kood = 22002] (Märgistega: [FM_PA.NIMI])
- Läbilõike_jooned [SQL: "Kood" = 22001]
- Q_Avamus (kujundatuadribuudi [Kood_Lito] järgi)
- Topoalus (kihtide grupp)
 - Kaardikirjad (alamkihid: Linn: Laht: Neem, säär: Kraav: Järv, veehoidla, tiik: Oja: Arvestusküla: Poolaar: Suur poolaar: Mägi, org: Suur laid: Jõgi, kanal: Peakraav: Soo väiksem: Pank: Alev: Suur laht: Linn väike: Suur mägi, org: Küla: Lai jõgi: Väin: Soo: Suur väin: Leetseljak, madal: Meri: Suur saar: Linn suur: Jõgi kaldajoonega: Suur järv)
 - Jooned
 - Samakõrgusjooned [SQL: "CODE" <> 22] (Märgistega: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 20: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 21)
- Q_Avamus (kujundatud atribuudi [Kood_StrGen] järgi)

Hüdrogeoloogia

- HG_Kirjad (alamkihid: Alanduslehtri indeks: Isohüpsi väärtus: Miner. joone väärtus: Veekompleksi/pideme indeks: VK avamuse piiri indeks; Puurkaevu number)
- Faktika (kihtide grupp)
 - FM_PK [SQL: "FUNKT" = 'RSPK' OR "FUNKT" = 'RSPK/TPK']
 - FM_PK [SQL: "FUNKT" = 'ÜLEVP']
 - FM_PK [SQL: "FUNKT" = 'MINPK']
 - HG_Veehaare (Märgistega: [Indeks]+vbNewLine + [Varu])
 - FM_PK [SQL: "FUNKT" = 'TPK' AND "VEEVT" >= 5 AND VIP = 1]
- Läbilõiked (kihtide grupp)
 - LL_Tähised (alamkihid: Hüdrogeoloogia)
 - FM_PK <Seos: FM_PK.NUMBER = FM_LL_seos.PAK; ainult seotud objektid> [SQL: "FM_PK.FUNKT" <> 'RSPK' AND "FM_PK.FUNKT" <> 'MINPK' AND "FM_PK.FUNKT" <> 'ÜLEVP']
 - FM_PA <Seos: FM_PA.NIMI = FM_LL_seos.PAK; ainult seotud objektid> [SQL: FM_LL_seos.Kood = 32003] (Märgistega: [FM_PA.NIMI_FNR])
 - Läbilõike_jooned [SQL: "Kood" = 32003]
- HG_Punktid (Märgistega: [Index], SQL: "Kood" = 31017)
- HG_Pump (Märgistega: [Pump])
- HG_Hüdroisohüps
- HG_Jooned
- HG_PV_min_joon
- Rikked aluspõhjas
- AP_langatus_kerge
- HG_Alad
- Topoalus (kihtide grupp)
 - Kaardikirjad (alamkihid: Peakraav: Jõgi, kanal: Suur laid: Mägi, org: Suur poolsaar: Linn: Laht: Neem, säär: Kraav: Järv, veehoidla, tiik: Oja: Arvestusküla: Poolsaar: Soo väiksem: Pank: Alev: Suur laht: Linn väike: Suur mägi, org: Küla: Lai jõgi: Väin: Soo: Suur väin: Leetseljak, madal: Meri: Suur saar: Linn suur: Jõgi kaldajoonega: Suur järv)
 - Jooned
 - Samakõrgusjooned [SQL: "CODE" <> 22] (Märgistega: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 20: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 21)
- Pinnakatte kaardi nähtused (kihtide grupp)
 - Q_Avamus [SQL: "Kood_StrGen" = 23121 AND "Shape_Area" > 500000]
 - Q_Avamus [SQL: ("Kood_Lito" = 23203 OR "Kood_Lito" = 23204 OR "Kood_Lito" = 23208) AND "Kood_StrGen" <> 23100]
 - Q_Avamus [SQL: "Kood_StrGen" = 23111 OR "Kood_StrGen" = 23103 OR "Kood_StrGen" = 23108]
 - Q_Avamus [SQL: "Kood_Lito" = 23300]
 - Q_Avamus [SQL: "Kood_Lito" = 23301]
 - Q_Avamus [SQL: "Kood_StrGen" = 23100 AND "Kood_Lito" <> 23300 AND "Kood_Lito" <> 23301]
- HG_Veekompleks

Põhjavee kaitstus

- HG_Kirjad (alamkihid: Miner. joone väärtus)
- PVK_hyps_tekst (alamkihid: Default)
- FM_PK [SQL: "FUNKT" = 'TPK' AND "VEEVT" >= 5]
- HG_Punktid (Märgistega: [Index], SQL: "Kood" = 31017)
- PVK_I_isohüps
- Pinnakatte paksus (kihtide grupp)
 - QP_Isojoon_tekst (alamkihid: Default)
 - QP_Isojoon [SQL: "Paksus" = 50 OR "Paksus" = 100 OR ("Paksus" > 1 AND "Paksus" < 21)]
- HG_PV_min_joon
- HG_Jooned

- HG_Alad
- PVK_Tasakaaluala
- Mattunud orud
- Topoalus (kihtide grupp)
 - Kaardikirjad (alamkihid: Peakraav: Jõgi, kanal: Suur laid: Mägi, org: Suur poolsaar: Linn: Laht: Neem, sääär: Kraav: Järv, veehoidla, tiik: Oja: Arvestusküla: Poolsaar: Soo väiksem: Pank: Alev: Suur laht: Linn väike: Suur mägi, org: Küla: Lai jõgi: Väin: Soo: Suur väin: Leetseljakk, madal: Meri: Suur saar: Linn suur: Jõgi kaldajoonega: Suur järv)
 - Jooned
- Pinnakatte kaardi nähtused (kihtide grupp)
 - Q_Avamus [SQL: "Kood_StrGen" = 23121 AND "Shape_Area" > 500000]
 - Q_Avamus [SQL: ("Kood_Lito" = 23203 OR "Kood_Lito" = 23204 OR "Kood_Lito" = 23208) AND "Kood_StrGen" <> 23100]
 - Q_Avamus [SQL: "Kood_Lito" = 23300]
 - Q_Avamus [SQL: "Kood_Lito" = 23301]
 - Q_Avamus [SQL: "Kood_StrGen" = 23100 AND "Kood_Lito" <> 23300 AND "Kood_Lito" <> 23301]
- PVK_Kaitstus (kujundatud atribuudi "Kood_iseloom" järgi)
- PVK_Kaitstus (kujundatud atribuudi "Kood" järgi)

Maavarad

- MV_Leiukoht
- MV_Leviala
- MV_Progn_Varu_kat

Geomorfoloogia

- GM_Nimi (alamkihid: Default)
- GM_Punkt
- GM_Joon
- GM_Kujundus
- GM_Pinnavorm
- Jäätumiseelsed reljeefivormid (kihtide grupp)
 - HG_Punktid
 - HG_Alad
 - Aluspõhjalised astangud
 - Mattunud orud
- Topoalus (kihtide grupp)
 - Kaardikirjad (alamkihid: Neem, sääär: Laht: Linn: Mägi, org: Suur poolsaar: Poolsaar: Arvestusküla: Oja: Kraav: Järv, veehoidla, tiik: Peakraav: Jõgi, kanal: Suur laid: Soo väiksem: Pank: Alev: Suur laht: Linn väike: Suur mägi, org: Küla: Lai jõgi: Väin: Soo: Suur väin: Leetseljakk, madal: Meri: Suur saar: Linn suur: Jõgi kaldajoonega: Suur järv)
 - Jooned
 - Samakõrgusjooned [SQL: "CODE" <> 22] (Märgistega: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 20: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 21)
- Pinnakatte (kihtide grupp)
 - Q_Avamus
 - Q_Avamus

Pinnakatte paksus

- Aluspõhjalised astangud
- FM_PA [SQL: "QP" >=0 AND "VIP_QP" = 1] (Märgistega: [QP])
- QP_Isojoon_tekst (alamkihid: Default)
- QP_Isojoon
- QP_langujoon
- Topoalus (kihtide grupp)
 - Kaardikirjad (alamkihid: Neem, sääär: Laht: Linn: Mägi, org: Suur poolsaar: Poolsaar: Arvestusküla: Oja: Kraav: Järv, veehoidla, tiik: Peakraav: Jõgi, kanal: Suur laid: Soo väiksem: Pank: Alev: Suur laht: Linn väike: Suur mägi, org:

Küla: Lai jõgi: Väin: Soo: Suur väin: Leetseljak, madal: Meri: Suur saar: Linn suur: Jõgi kaldajoonega: Suur järv)

- Jooned
- Samakõrgusjooned [SQL: "CODE" <> 22] (Märgistega: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 20: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 21)
- Q_Avamus [SQL: "Kood_StrGen" = 23100]

Aluspõhja reljeef

- APR_Nimed (alamkihid: Aluspõhja reljeefivormide nimed)
- Faktika (kihtide grupp)
 - FM_PA [SQL: "PZ_Z" <> -9999 AND "VIP_APR" = 1] (Märgistega: [PZ_Z])
 - FM_PL_VP [SQL: "PZ_Z" > -9999 AND "VIP_APR" = 1] (Märgistega: [PZ_Z])
- APR_Isojoon_tekst (alamkihid: Default)
- Aluspõhjalised astangud
- APR_Isojooned (Märgistega: [Height])
- Topoalus (kihtide grupp)
 - Kaardikirjad (alamkihid: Linn: Laht: Neem, säär: Kraav: Järv, veehoidla, tiik: Oja: Arvestusküla: Poolsaar: Suur poolsaar: Mägi, org: Suur laid: Jõgi, kanal: Peakraav: Soo väiksem: Pank: Alev: Suur laht: Linn väike: Suur mägi, org: Küla: Lai jõgi: Väin: Soo: Suur väin: Leetseljak, madal: Meri: Suur saar: Linn suur: Jõgi kaldajoonega: Suur järv)
 - Jooned
 - Samakõrgusjooned [SQL: "CODE" <> 22] (Märgistega: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 20: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 21)
 - Q_Avamus [SQL: "Kood_StrGen" = 23100]
- Mattunud orud

Raskusjõuvälja anomaaliad

- GRB_Isojoone_väärtus (alamkihid: Default)
- GRB_Isojoon
- Topoalus (kihtide grupp)
 - Kaardikirjad (alamkihid: Neem, säär: Laht: Linn: Mägi, org: Suur poolsaar: Poolsaar: Arvestusküla: Oja: Kraav: Järv, veehoidla, tiik: Peakraav: Jõgi, kanal: Suur laid: Soo väiksem: Pank: Alev: Suur laht: Linn väike: Suur mägi, org: Küla: Lai jõgi: Väin: Soo: Suur väin: Leetseljak, madal: Meri: Suur saar: Linn suur: Jõgi kaldajoonega: Suur järv)
 - Jooned
 - Eesti_kontuur
 - Q_Avamus [SQL: "Kood_Lito" = 23300 OR "Kood_Lito" = 23301]
- Bouguer' anomaalia statistiline pind

Aeromagnetilised anomaaliad

- MG_Isojoone_väärtus (alamkihid: Default)
- MG_Isojoon
- Topoalus (kihtide grupp)
 - Kaardikirjad (alamkihid: Suur laid: Jõgi, kanal: Peakraav: Järv, veehoidla, tiik: Kraav: Neem, säär: Laht: Linn: Mägi, org: Suur poolsaar: Poolsaar: Arvestusküla: Oja: Soo väiksem: Pank: Alev: Suur laht: Linn väike: Suur mägi, org: Küla: Lai jõgi: Väin: Soo: Suur väin: Leetseljak, madal: Meri: Suur saar: Linn suur: Jõgi kaldajoonega: Suur järv)
 - Jooned
 - Eesti_kontuur
 - Q_Avamus [SQL: "Kood_Lito" = 23300 OR "Kood_Lito" = 23301]
- Aeromagnetilise anomaalia statistiline pind

Aluspõhja läbilõiked

- LL_AP_Kirjad
- LL_AP_Jooned
- LL_AP_Alad

Pinnakatte läbilõiked

- LL_Q_Kirjad
- LL_Q_Jooned
- LL_Q_Alad (Sümboliseeritud vastavalt atribuudile Kood_Lito)
- LL_Q_Alad (Sümboliseeritud vastavalt atribuudile Kood_StrGen)

Hüdrogeoloogilised läbilõiked

- LL_HG_Kirjad
- LL_HG_Jooned
- LL_HG_Alad

Asendiskeem

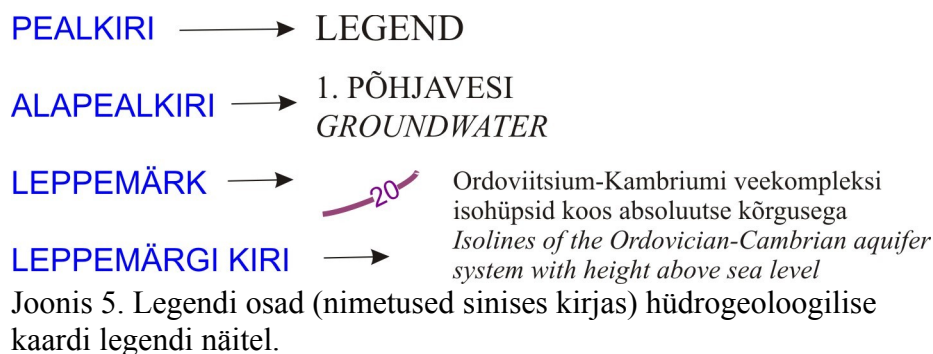
- META_Kaardileht (Märgistega: [Number])
- Eesti_kontuur
- META_Maakond

9.4. Legend

Legend koostatakse iga teemakaardi kaardilehele individuaalselt. Legendis esitatakse leppemärgid³ vaid antud trükikaardi kaardiväljal ja sellega kaasnevatel läbilõigetel esinevate geoloogiliste nähtusklasside kohta. Legendis esinevate leppemärkide kujundus vastab kaardiväljal või läbilõikel esitatavate objektide kujundusele, mida on kirjeldatud tabelis 3. Hüdrogeoloogilise ja põhjavee kaitstuse kaardi legendis esitatakse ka veekogusid kujutavate objektide kujundus.

Legend koosneb järgmistest osadest (joonis 5):

- (i) pealkiri,
- (ii) alapealkiri (parema loetavuse eesmärgil jaotatakse legendis esinevad leppemärgid gruppideks),
- (iii) leppemärgi kiri (leppemärgi poolt kaardil või läbilõikel kujutatava nähtusklassi nimi, vajadusel koos selgituse ja mõõtühikutega).



Kõik legendis esinevad kirjad (v.a. legendi pealkiri) esitatakse ka inglise keeles (inglisekeelne tekst on kursiivis).

Legend kujundatakse ArcGISi kujunduslehele (*layout*) Legendi osade lõplik paigutus sõltub antud legendis esinevatest leppemärkidest ja nende kirjadest.

³ **Leppemärk** on kaardiväljal või läbilõikel kaardistatavat nähtusklassi kujutava objekti või objektide kujutis legendis.

Iga teemakaardi kohta koostatakse Tellija poolt kujundusmall, mille legend sisaldab kõiki vastava teemakaardi nähtusklasse. Kaardilehe kujundamisel eemaldatakse legendist vastavalt kaardilehelt puuduvate nähtusklasside kirjed.

9.4.1. Aluspõhja geoloogilise kaardi legend

Aluspõhja geoloogilise kaardi legend koosneb kahest osast:

- stratigraafiline tabel, kuhu on asetatud kaardiväljal ja läbilõikel kaardistatud kivimkehade leppemärgid (vt joonist 6),
- muud kaardiväljal kujutatavate nähtusklasside leppemärgid ja leppemärkide kirjad (avamuste jooned, läbilõikejoon, läbilõike puurauk, stratotüüp, lademe stratotüüp, avanev aluspõhjaline astang, mattunud aluspõhjaline astang, langatus, kerge), mis asuvad stratigraafilise tabeli all.

LADESTU <i>System</i>	LADESTIK <i>Series</i>	LADE <i>Stage</i>	LITOSTRATI- GRAAFILINE ÜKSUS <i>Lithostratigraphical unit</i>	INDEKS <i>Index</i>	KIVIMI KIRJELDUS <i>Rock description</i>
KVATER- NAAR <i>Quaternary</i>				Q	Kvaternaari setted (ainult läbilõigetel 0-50 m) <i>Quaternary deposits (only on cross-sections)</i>
SILUR <i>Silurian</i>	Pridoli	KAUGA- TUMA	LÕO KIHID	S _{kg}	Mergel lubjakivi kihtidega <i>Marl with limestone interbeds</i>

Joonis 6. Aluspõhja geoloogilise kaardi legendis toodud stratigraafilise tabeli näide.

Stratigraafilise tabeli lahtrisse “Litostratigraafiline üksus” märgitakse kaardistatavat kivimkeha moodustavate konkreetsete litostratigraafiliste üksuste nimed, neile lisatakse vastav üksuse tüüp (kihistu, kihistik või kihid). Kui kaardistatav kivimkeha koosneb vaid kihistutest, siis märgitakse lahtrisse “Litostratigraafiline üksus” vastavate kihistute nimed. Lahtrisse “Indeks” asetatakse leppemärgi raamjoone sisse kaardistatava kivimkeha leppemärk ja selle keskele kivimkeha tähistav indeks. Lahtrisse “Kivimi kirjeldus” märgitakse kaardistatud kivimikeha litoloogiline lühikirjeldus antud kaardilehe kaardiväljal ja selle juurde kuuluval läbilõikel.

9.4.2. Pinnakatte geoloogilise kaardi legend

Pinnakatte geoloogilise kaardi legendis esinevad alapealkirjad (mis on nummerdatud ja dubleeritud inglise keeles) jaotavad legendis olevad leppemärgid järgnevasse gruppidesse:

1. HOLOTSEENI SETTED

Holotseeni ladestiku stratigraafilis-geneetiliste settetüüpide leppemärgid ja kirjad.

2. ÜLEM-PLEISTOTSEENI SETTED

Ülem-Pleistotseeni stratigraafilis-geneetiliste settetüüpide leppemärgid. Leppemärgi kirjades näidatakse ära, millise kihistu või alamkihistu setet antud leppemärk kujutab.

3. KESK-PLEISTOTSEENI SETTED

Kesk-Pleistotseeni stratigraafilis-geneetiliste settetüüpide leppemärgid ja nende kirjad. Viimasena tuuakse ära nähtusklassi "Õhukese pinnakattega ala" leppemärk koos kirjaga "Õhukese pinnakattega (<1 m) ala; läbilõigetel aluspõhi".

4. SETETE LITOOLOOGILISED TÜÜBID

Kõik kaardiväljal või läbilõikel kaardistatud litoloogiliste settetüüpide leppemärgid koos vastavate kirjadega.

5. MUUD LEPPEMÄRGID

Esitatakse muu oluline kaardiväljal või läbilõikel esitatud informatsioon: leppemärgid koos kirjadega (nt läbilõikejoon koos vastavate puuraukude ja numbritega). Stratigraafilis-geneetilisi settetüüpe tähistatavate leppemärkide hulgas näidatakse ka nende indeks. **NB!** Leppemärkide kirjade puhul esitatakse vaid setete geneetilise tüübi nimi, ei kirjeldata stratigraafilis-geneetiliste settetüüpide litoloogilist koostist. Erandiks on glatsiogeensed setted, mille puhul kasutatakse leppemärgi kirjas setete litoloogilise tüübi asemel terminit "moreen".

9.4.3. Hüdrogeoloogilise kaardi legend

Hüdrogeoloogilise kaardi legendis esinevad alapealkirjad (mis on on nummerdatud ja dubleeritud inglise keeles) jaotavad legendis olevad leppemärgid järgnevatesse gruppidesse:

1. POORSETE KIVIMITE JA SETETE PÕHJAVEEKIHID JA –KOMPLEKSID

Eraldi tulpadena esitatakse põhjaveekomplekside kaupa leppemärgid poorsetes kivimites ja setetes levivate erineva veeandvusega veekihtide ja veepidemete kohta. Tulpade kohal esitatakse veekompleksi nimi ja veekompleksi kivimiline kirjeldus. Leppemärkide kirjades esitatakse veekihi veeandvuse väärtuste vahemik (erideebiti väärtused). Veekomplekside tulpade all esitatakse aluspõhjalise veekompleksi avamuse piiri kujutav leppemärk koos veekompleksi hüdrostratigraafilise indeksiga.

2. LÕHELISTE JA KARSTUNUD KIVIMITE PÕHJAVEEKIHID

Eraldi tulpadena esitatakse põhjaveekomplekside kaupa leppemärgid lõhelistes ja karstunud kivimites levivate erineva veeandvusega veekihtide kohta. Tulpade kohal esitatakse veekompleksi nimi ja veekompleksi kivimiline kirjeldus. Leppemärkide kirjades esitatakse veekihi veeandvuse väärtuste vahemik (erideebiti väärtused).

3. PÕHJAVESI JA ALLIKAD

Aluspõhjaliste veekomplekside isohüpsed (koos väärtustega), põhjavee liikumise suunda, põhjaveeülevoolu alasid, alamvesikonna piiri ja allikaid kujutavad leppemärgid koos vastavate kirjadega.

4. PÕHJAVEE KVALITEET

Põhjavee mineraliseerumise isojooni (koos väärtustega) ning üldraua sisaldust põhjavees kujutavad leppemärgid ja leppemärkide kirjad.

5. PINNAVESI JA KARST

Voolu- ja seisuveekogusid ning nähtusklasse “pinnavee neeldumine karsti”, “maa-alune jõgi”, “sooala”, “karstiauk” ja “karstiväli” kujutavad leppemärgid.

6. PÕHJAVEERAJATISED JA LOODUSLIKU PÕHJAVEEREŽIIMI MUUTUSED

Veehaardeid, kaevandusalasid ja allmaakaevanduse piirjooni kujutavad leppemärgid koos vastavate kirjadega.

7. TEISED MÄRGID

Selless grupis kirjeldatakse nähtusi: “läbilõike joon koos tähistega”, “Kvaternaari setted võivad kohati olla alternatiivsed aluspõhja veekihile”, “Kvaternaari setted on alternatiivsed aluspõhja veekihile”, “lasuvad glatsiofluviaalsed setted aluspõhja veekihil”, “aluspõhja veekihid kaetud pinnakatte saviga”, “tektooniline rike”.

8. TÄIENDAVAD MÄRGID LÄBILÕIKEL

Läbilõigetel näidatud erinevate aluspõhjaliste veekomplekside veetaset kujutavad leppemärgid ning kirjad, mis annavad lisainformatsiooni läbilõike puurkaevude kohta.

9.4.4. Põhjavee kaitstuse kaardi legend

Põhjavee kaitstuse kaardi legendis esinevad alapealkirjad (alapealkirjad on nummerdatud ja dubleeritud inglise keeles) jaotavad legendis olevad leppemärgid järgnevasse gruppidesse:

1. MAAPINNALT ESIMESE ALUSPÕHJALISE VEEKOMPLEKSI PÕHJAVEE LOODUSLIKU KAITSTUSE (REOSTUSOHTLIKKUSE) HINNANG

Nähtusklasse (“kaitsmata ala”, “nõrgalt kaitstud ala”, “keskmiselt kaitstud ala”, “suhteliselt kaitstud ala”, “kaitstud ala”) ja pinnakatte samapaksusjooni kujutavad leppemärgid ning leppemärkide kirjad.

2. MAAPINNALT ESIMESE ALUSPÕHJALISE VEEKOMPLEKSI ISELOOM

Nähtusklasse “veerikkad Kvaternaari setted”, “poorsete kivimite põhjaveekihid”, “lõheliste ja karstunud kivimite põhjaveekihid” ja “maapinnalt esimene aluspõhjaline veepide” kujutavad leppemärgid ning nende kirjad.

3. PÕHJAVESI

Leppemärgid, mis kujutavad maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi isohüpsed (koos abs. kõrgusega), põhjavee voolamise suunda (koos veekompleksi indeksiga), põhjavee ülevoolu piirkondi, tasakaalualasid ning alamvesikondade piire.

4. PÕHJAVEE KVALITEET

Põhjavee mineraliseerumise jooni ja nende väärtusi kujutavad leppemärgid ja kirjad.

5. PINNAVESI JA KARST

Voolu- ja seisuveekogusid kujutavad leppemärgid, nähtusklasse “pinnavee neeldumine karsti”, “maa-alune jõgi”, “sooala”, “karstiauk” ja “karstiväli” kujutavad leppemärgid ning nende kirjad.

6. PÕHJAVEERAJATISED JA LOODUSLIKU PÕHJAVEEREŽIIMI MUUTUSED

Läbilõike puurkaeve ja -auke, riikliku põhjaveeseire-, mineraalvee puurkaeve, ülevoolavaid puurkaeve, veehaardeid, kinnitatud põhjaveearuga veehaardeid, kaevandusalasid, allmaakaevanduse piirjooni, mäetöödel väljapumbatavat vett ja alanduslehtreid kujutavad leppemärgid koos vastavate kirjadega.

7. TEISED MÄRGID

Nähtusklasse “aluspõhja veekihid kaetud Kvaternaari saviga” ja “mattunud org” kujutavad leppemärgid ning vastavad kirjad.

9.4.5. Geomorfoloogilise kaardi legend

Geomorfoloogilise kaardi legendis esinevad alapealkirjad (nummerdatud ja dubleeritud inglise keeles) jaotavad legendis olevad leppemärgid järgnevasse gruppidesse:

1. HOLOTSEENI RELJEEFIVORMID

Esitatakse leppemärgid, mis kujutavad geomorfoloogilise kaardi nähtusklasse “tehisreljeef”, “jäätmehoidla piir”, “sootasandik”, “järvetasandik”, “järvenõgu”, “jõeorg”, “Limneamere akumulatiivne terrass”, “Litoriinamere akumulatiivne terrass”, “Antsülsjärve akumulatiivne terrass”, “luide ja luiteahelik”, “meteoriidikraater”, “joaastang”, “termokarst”, “Limneamere rannajoon”, “Limneamere rannaastang”, “Limneamere rannavall”, “Limneamere maasäär”, “Limneamere põiksäär”, “Litoriinamere rannajoon”, “Litoriinamere rannaastang”, “Litoriinamere rannavall”, “Litoriinamere maasäär”, “Litoriinamere põiksäär”, “Antsülsjärve kaldajoon”, “Antsülsjärve kaldaastang”, “Antsülsjärve kaldavall”, “Antsülsjärve maasäär” ja “Antsülsjärve põiksäär”.

2. HILIS-PLEISTOTSEENI RELJEEFIVORMID

Esitatakse leppemärgid, mis kujutavad geomorfoloogilise kaardi nähtusklasse “Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere rannaastang”, “Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere akumulatiivne terrass”, “Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere rannavall”, “Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere maasäär”, “Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere põiksäär”, “luide ja luiteahelik”, “glatsiolimniline mõhnastik”, “glatsiofluviaalne reljeef”, “oos”, “marginaalne oos”, “tunnelorg”, “uhtekuhik”, “glatsiofluviaalne lava”, “glatsiofluviaalne delta”, “glatsiofluviaalne mõhnastik”, “voor”, “moreenküngas ja seljandik”, “põikmoreen”, “moreentasandik”, “lainjas moreentasandik”, “kivikülv”, “liustiku staadiumi piir”, “suur rändrahn” ja “künklik moreenreljeef”.

3. JÄÄTUMISEELSE RELJEEFIVORMID

Esitatakse leppemärgid, mis kujutavad geomorfoloogilise kaardi nähtusklasse “kõvik”, “õhukese pinnakattega ala”, “paljanduv astang aluspõhja kivimeis”, “mattunud astang aluspõhja kivimeis”, “mattunud org”, “karstilehter” ja “karstiväli”.

9.4.6. Aluspõhja reljeefi kaardi legend

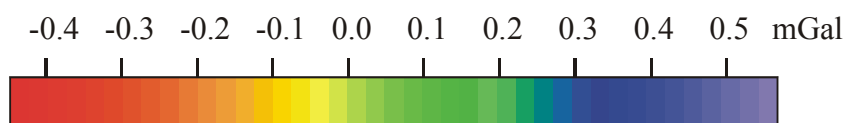
Aluspõhja reljeefi kaardi legendis leppemärke alapealkirjade abil ei grupeerita. Esitatakse leppemärgid, mis kujutavad aluspõhja reljeefi kaardi nähtusklasse: “aluspõhja reljeefi samakõrgusjoon maismaal”, “aluspõhja reljeefi samakõrgusjoon akavatooriumis”, “mattunud org” ning “avanev/mattunud astang aluspõhjas”.

9.4.7. Pinnakatte paksuse kaardi legend

Pinnakatte paksuse kaardi legendis leppemärke alapealkirjade abil ei grupeerita. Ühe leppemärgi raami sees tuuakse ära pinnakatte samapaksusjoont, samapaksusjoone langujoont ja samapaksusjoone väärtust kujutavad leppemärgid.

9.4.8. Aeromagnetiliste ja Bouguer' anomaaliate kaardi legend

Nendel teemakaartidel esitatakse legendis isoanomaalide leppemärk koos isoanomaali väärtusega ja kaardistatud geofüüsikalise välja intensiivsust kajastava värviskaala ja mõõtühikute suhe (näide on toodud joonisel 7).



Joonis 7. Aeromagnetilise ja Bouguer' anomaalia kaardi legendis edastatav värviskaala vastavus kaardistatud geofüüsikalise välja intensiivsusega.

•

10. Kaardilehe seletuskiri

Seletuskirja koostamise vajadus kooskõlastatakse Tellijaga. Juhul, kui kaardistatav ala hõlmab alla 25 % kaardilehe pindalast (nt on tegemist saare või piiriäärse alaga), esitatakse seletuskiri koos mõne külgneva kaardilehe seletuskirjaga. Reeglina koostatakse ja esitatakse seletuskiri kaardistustööde lõpus peale kõikide teemakaartide valmimist. Seletuskiri koostatakse eesti keeles, lisatakse inglisekeelne annotatsioon. Tabelite, jooniste ning fotode allkirjad antakse nii eesti kui ka inglise keeles. Seletuskirjade koostamisel on soovitatav kasutada ühtset geoloogilist terminoloogiat ning standardset struktuuri.

Seletuskiri esitatakse Tellijale paberkujul (spiraalköites) ja digitaalselt failina ******Seletuskiri.pdf** (trükivalmis kujul). Seletuskirja põhiteksti kirjastiil on *Times New Roman*, kirja suurus 12 pt, ridade vahe on 1,5-kordne.

10.1. Kaas

Seletuskirja kaanel peavad sisalduma alljärgnevad tekstid:

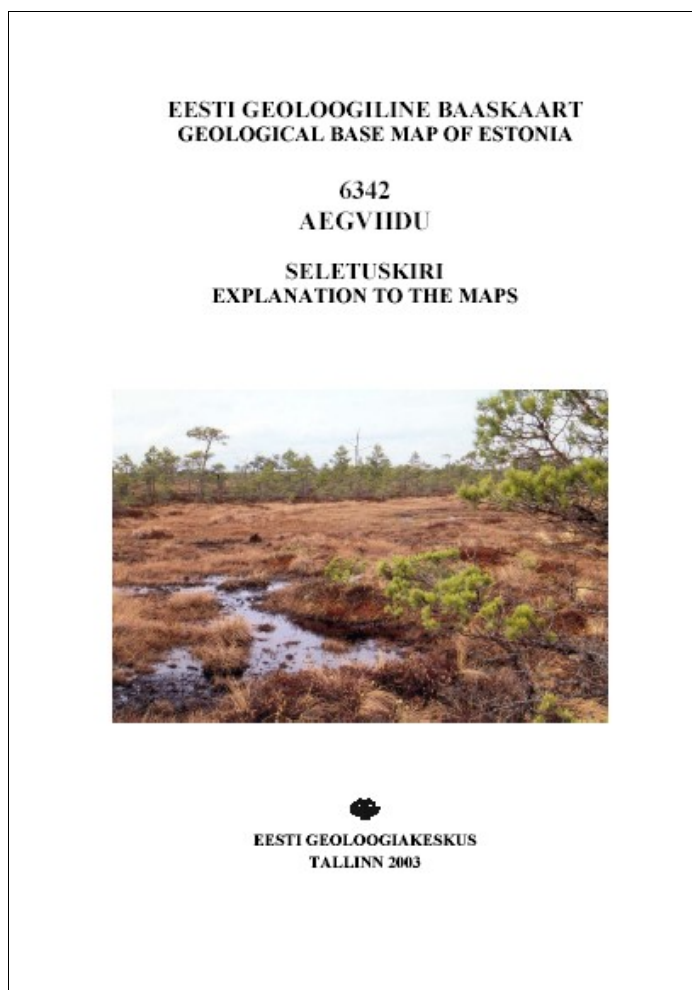
EESTI GEOLOOGILINE BAASKAART
GEOLOGICAL BASE MAP OF ESTONIA

KAARDILEHE NUMBER
KAARDILEHE NIMI

SELETUSKIRI
EXPLANATION TO THE MAPS

TEOSTAJA
ASUKOHT, AASTA

Kaas illustreeritakse kaardistatavat ala iseloomustava fotoga (vt joonist 8).



Joonis 8. Näide seletuskirja kaanest.

10.2. Tiitelleht

Tiitellehel esitatakse Teostaja ning seletuskirja koostanud kaardistajate nimed, tekst “BAASKAARDI (*kaardilehe nimi ja number*) LEHE SELETUSKIRI” ja esilehe all keskel näidatakse ära seletuskirja valmimise asukoht ning aasta.

10.3. Annotatsioon

Teadusartikli annotatsiooni sarnaselt vormistatud lühikokkuvõtte seletuskirja sisust nii eesti kui ka inglise keeles.

10.4. Sisukord

Sisukorra lõpus esitatakse geoloogiliste teemakaartide (mille kohta ja millega koos seletuskiri esitatakse) nimestik.

10.5. Sissejuhatus

Sissejuhatuses iseloomustatakse lühidalt teemakaartide koosseisu, kaardistamise aluseks olnud riigihanget ning antakse ülevaade kaardistatud ala loodusest ja majandusgeograafiast.

10.6. Sisu

Seletuskirja tekstiline osa koosneb järgnevatest peatükkidest:

1. ALUSPÕHI
KRISTALNE ALUSKORD
SETTEKIVIMILINE PEALISKORD (*järgnevad alapeatükkidena kõik kaardiväljal avanevad ja/või läbilõigetel esinevad ladestud*)
Ediacara ladestu (Vendi kompleks)
Kambriumi ladestu
Jne
ALUSPÕHJA RELJEEF JA STRUKTUURID
2. PINNAKATE JA PINNAMOOD
PLEISTOTSEEN
Kesk-Pleistotseen
Ülem-Pleistotseen
HOLOTSEEN
PINNAKATTE PAKSUS
3. HÜDROGEOLOOGIA JA PÕHJAVEE KAITSTUS
KVATERNAARI VEEKOMPLEKS
ALUSPÕHJA JA ALUSKORRA VETTANDVAD JA –PIDAVAD KIHID
PÕHJAVEE TARBEVARU JA SELLE KASUTAMINE
PÕHJAVEE RIIKLIK VAATLUSVÕRK JA PÕHJAVEE TASEME MUUTUMINE
PÕHJAVEE KAITSTUS
PÕHJAVEE KOOSTIS
4. MAAVARAD
ALUSPÕHJA MAAVARAD
PINNAKATTE MAAVARAD
5. GEOFÜÜSIKALISED VÄLJAD
6. KASUTATUD MATERJALID

Olenevalt kaardilehe poolt hõlmatava ala geoloogilisest ehitusest võib seletuskirja ülesehitus varieeruda. Peatükid koostatakse iga teemakaardi kohta eraldi. Neis kirjeldatakse kaartide paremaks mõistmiseks algandmete päritolu, kvaliteeti, hulka ja kaardistamisel kasutatud informatsiooni kogumise meetodeid. Peatükkides iseloomustatakse lähemalt teemakaartidel esinevat informatsiooni ja esitatakse selgitavaid andmeid (tekstide, tabelite, jooniste ja fotodena). Seletuskiri peab avama teemakaartide vahelised seosed, kirjeldama geoloogiliste tingimuste vertikaalset ja lateraalset muutlikkust ning informeerima kaardi kasutajat geoloogiliste nähtuste majanduslikust tähtsusest.

Aluspõhja peatükis antakse ülevaade aluskorra ehitusest ja iseloomustatakse tema kivimkomplekse. Settekivimilise pealiskorra peatükk jaotatakse kaardistatud ladestute alusel alapeatükkideks ning informatsioon esitatakse esinevate kihistute, kihistike või kihtide tasemel. Kirjeldatakse litostratigraafiliste üksuste litoloogiat, paksusi ning levikut.

Aluspõhja reljeefi ja aluspõhja struktuure iseloomustavas peatükis kirjeldatakse aluspõhja reljeefivorme ja pinnastruktuure.

Pinnakatet ja pinnamoodi käsitlevates peatükkides iseloomustatakse lähemalt pinnakatte, geomorfoloogilise ja pinnakatte paksuse kaardil esitatud informatsiooni koos lisaandmetega. Ladestike kaupa järjestatud peatükkides kirjeldatakse detailselt kaardistatud settekehasid kihistute ja alamkihistute tasemel. Holotseeni ladestiku peatükis esitatakse lisaandmeid stratigraafilis-geneetiliste settetüüpide kaupa. Settekehade puhul edastatakse teave setete litoloogia ja geneesi kohta. Antakse ülevaade ala geomorfoloogiast ja geoloogilisest arengust Kvaternaari ajastul. Pinnakatte paksuse peatükis iseloomustatakse pinnakatte paksuse levikut ja kaardi koostamisel kasutatud andmeid.

Hüdrogeoloogia ja põhjavee kaitstuse peatükis antakse ülevaade ala hüdrogeoloogilisest ehitusest ja põhjavee kaitstusest. Iseloomustatakse kaardiväljal ja läbilõikel kaardistatud Kvaternaari veekompleksi ning aluspõhja ja aluskorra vettandvaid ja -pidavaid kihte. Kvaternaari veekompleksi peatükis iseloomustatakse iga Kvaternaari veekompleksi veekihti eraldi. Aluspõhja veekomplekside puhul iseloomustatakse nende paksusi, veeandvust, põhjaveerežiimi ja teisi omadusi. Veepidemete puhul esitatakse andmed nende paksuste ja filtratsioonikoefitsientide kohta. Eraldi peatükkidena iseloomustatakse põhjavee tarbimist, varusid, koostist ja vastavust joogivee nõuetele. Viimati mainitud peatükis kirjeldatakse ka karstivormide ja allikate levikut. Põhjavee kaitstuse puhul iseloomustatakse kasutatud andmeid ja esitatakse lisainformatsiooni reovee levimiskiiruste ja -suundade kohta võimaliku reostuse korral.

Maavarade peatükis antakse informatsiooni maavarade teemakaardi aluspõhjaliste ja pinnakatteliste maavarade perspektiivalade, levialade ja leiukohtade kohta. Perspektiivalade detailsed andmed tuuakse ära andmebaasi tabelites MV_Progn_Üldandmed ja MV_Progn_Varu_kat, seetõttu pole informatsiooni dubleerimine vajalik. Piisab sellest, kui antakse nende lühiseloomustus. Kindlasti tuleb seletuskirjas anda informatsiooni kõikide kaardistamise käigus avastatud ja uuritud maavarade levialade ja leiukohtade kohta (sh väljaeraldamise põhjused, lasundite hinnangulised mahud, kvaliteet jne). Võimalusel antakse teavet suletud karjäärade seisukorrast ning iseloomustatakse perspektiiv- ja levialade kasutuselevõtu võimalusi.

Geofüüsikalisi välju käsitlevates peatükis edastatakse lisainformatsiooni aeromagnetiliste ja Bouguer' anomaaliade kaardi koostamisel kasutatud materjalide kohta. Antakse kaardistajate nägemus seostest geofüüsikaliste väljade ning ala geoloogilise ehituse vahel.

Peatükis "Kasutatud materjalid" nimetatakse ära kõik seletuskirjas viidatud publikatsioonid, geoloogiliste uuringute aruanded, kaardid jms. Kasutatud materjalid esitatakse eesti või inglise keeles alljärgnevas vormis:

Eestikeelne uuringuaruanne:

Autor A., Autor B. ja Autor C., 2004. Töö pealkiri. Väljaandja, väljaandmise koht, EGF #####, ## lk.

Kaart:

Autor A., 2004. Kaardi pealkiri. Väljaandja. Väljaandmise koht.

Muukeelne uuringuaruanne (pealkiri eestikeelsena EGF nimestiku alusel):

Autor A. ja Autor B., 2004. Töö pealkiri. Väljaandja, väljaandmise koht, EGF #####, ## lk.

Eestikeelne artikkel:

Autor A., 2004. Töö pealkiri. Ajakirja nimi, aastakäigu number, ##-##.

Muukeelne artikkel:

Author A. and Author B., 1999. Pealkiri (originaalkeeles). Ajakirja nimi, aastakäigu number, ##-##.

Eestikeelne raamat:

Autor A., 1957. Pealkiri. Kirjastus, väljaandmise koht, ### lk.

Muukeelne raamat:

Author A., 1957. Pealkiri (originaalkeeles). Kirjastus, väljaandmise koht, ### lk.

Eestikeelne abstrakt:

Autor A., 1957. Pealkiri. Raamat (kogumik):

Muukeelne abstrakt:

Author A., 1957. Pealkiri (originaalkeeles). Toimetaja A. ja Toimetaja B. Kogumiku pealkiri. Kirjastus, väljaandmise koht, lk ##-##.

10.7. Lisad

Seletuskirja lisad sisaldavad aluspõhja geoloogilise kaardi tugipuuraugu südamiku detailset kirjeldust, kaardilehe asendiskeemi ning muud Teostaja arvates olulist informatsiooni.

Tugipuuraugu südamiku geoloogilises kirjelduses esitatakse puuraugu:

- nimi ja number,
- suudme koordinaadid (L-EST'97, täpsusega ± 1 m),
- suudme absoluutkõrgus meetrites (sajandiku täpsusega),
- sügavus meetrites (sajandiku täpsusega),
- puurimise aeg (kuu, aasta),
- kirjeldajate nimed,
- puursüdamiku asukoht.

Järgnevalt esitatakse südamiku geoloogiline kirjeldus:

- kirjeldatava kivim- või settekeha esinemise vahemik (lasuva ja lamava pinna sügavus puuraugu suudmest meetrites sajandiku täpsusega),
- kirjeldatava kivim- või settekeha kronostratigraafiline kuulvus lademe tasemel ja litostratigraafiline kuuluvus kihistu, kihistike või kihtide tasemel,
- kirjeldatava kivim- või settekeha litoloogiline või petrooloogiline kirjeldus ja vajadusel kirjeldatud üksuse piirpindade kirjeldus.

Kaardilehe asendiskeem, kus kujutatakse Eesti rannajoone, riigipiiri ning baaskaardi võrgustiku taustal kaardistatud kaardilehe asukohta. Asendiskeemile lisatakse legend, kus kirjeldatakse skeemil esinevaid leppemärke.