

**MAA-AMET**

**Juhend**

**EESTI GEOLOOGILISEKS  
DIGITAALKAARDISTAMISEKS**

**mõõtkavas 1 : 50 000**

**(versioon 2.3)**

**Tartu 2013**

## Sisukord

|  |     |
|--|-----|
| Sissejuhatus.....  | 3   |
| 1. Lähtematerjalid .....   | 5   |
| 2. Teostaja poolt üle antavad materjalid.....                      | 6   |
| 3. Kaardistusnõuded.....   | 7   |
| 3.1. Välikaardistusnõuded.....                                     | 7   |
| 3.2. Digitaliseerimisnõuded.....                                   | 7   |
| 3.2.1. Punktobjektid.....  | 8   |
| 3.2.2. Joonobjektid.....   | 8   |
| 3.2.3. Pindobjektid.....   | 9   |
| 3.3. Nõuded kaardikirjadele.....                                   | 9   |
| 3.4. Nõuded tarkandmetele.....                                     | 10  |
| 4. Kvaliteedinõuded.....   | 11  |
| 4.1. Kaardistuse kvaliteedi hindamine.....                         | 11  |
| 4.2. Asukohatäpsus.....  | 11  |
| 4.3. Atribuuditäpsus.....  | 12  |
| 4.4. Loogiline õigsus.....   | 12  |
| 4.5. Täielikkus.....   | 12  |
| 4.6. Temaatiline õigsus.....                                       | 13  |
| 5. Objektide kriitilised mõõdud.....                               | 14  |
| 5.1. Punkt- ja pindobjektide suurus.....                           | 14  |
| 5.2. Joonobjektide miinimumpikkus.....                             | 14  |
| 5.3. Objektide miinimumkõrgus, paksus ja sügavus.....              | 14  |
| 5.4. Objektide laius.....  | 14  |
| 6. Nähtused geoloogilistel teemakaartidel.....                     | 15  |
| 7. Geoandmebaasi struktuur.....                                    | 76  |
| 7.1. Andmetabelid .....  | 76  |
| 7.2. Domeenid.....   | 112 |
| 8. Läbilõiked.....   | 126 |
| 9. Trükikaart.....   | 128 |
| 9.1. Kaardikompositsioon.....                                      | 128 |
| 9.2. Trükikaardi topograafiline alus.....                          | 134 |
| 9.3. Objektiklasside järjekord.....                                | 137 |
| 9.4. Legend.....   | 141 |
| 9.4.1. Aluspõhja geoloogilise kaardi legend.....                   | 142 |
| 9.4.2. Pinnakatte geoloogilise kaardi legend.....                  | 142 |
| 9.4.3. Hüdrogeoloogilise kaardi legend.....                        | 143 |
| 9.4.4. Põhjavee kaitstuse kaardi legend.....                       | 144 |
| 9.4.5. Geomorfoloogilise kaardi legend.....                        | 144 |
| 9.4.6. Aluspõhja reljeefi kaardi legend.....                       | 145 |
| 9.4.7. Pinnakatte paksuse kaardi legend.....                       | 145 |
| 9.4.8. Aeromagnetiliste ja Bouguer' anomaaliate kaardi legend..... | 145 |
| 10. Kaardilehe seletuskiri.....                                    | 146 |
| 10.1. Kaas.....  | 146 |
| 10.2. Tiitelleht.....  | 147 |
| 10.3. Annotatsioon.....  | 147 |
| 10.4. Sisukord.....  | 147 |
| 10.5. Sissejuhatus.....  | 147 |
| 10.6. Sisu.....  | 148 |
| 10.7. Lisad.....   | 150 |

## Sissejuhatus

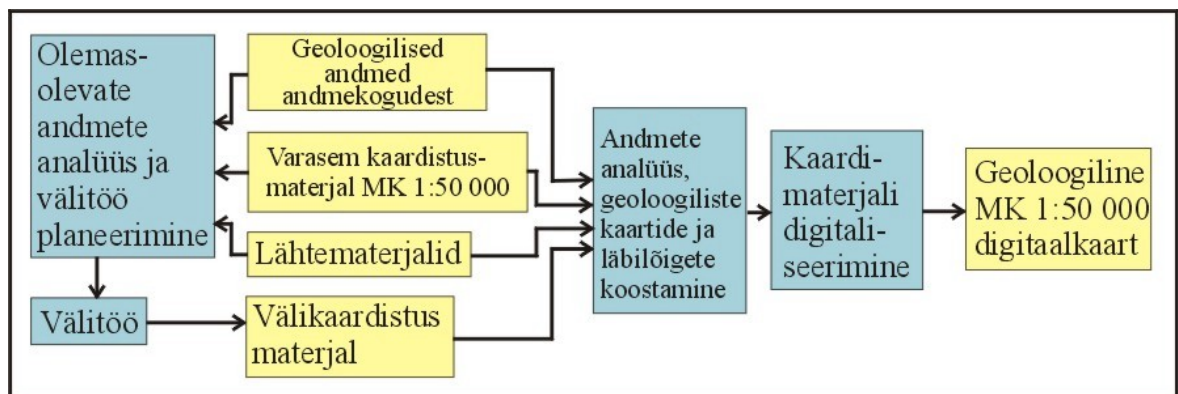
Geoloogiline kaart tagab riigile vajaliku informatsiooni Eesti geoloogilisest ehitusest, maavarade ja põhjavee levikust, hulgast ning kvaliteedist, võimaldamaks maapõue ratsionaalsemat kasutamist ning paremat kaitset. Geoloogilise kaardi abil kirjeldatakse graafiliselt geoloogiliste nähtuste<sup>1</sup> ruumilist levikut.

2003. a-st alates on riikliku geoloogilise kaardistamise (mõõtkavas 1 : 50 000) tellijaks ning kaardiandmete haldajaks ja levitajaks Maa-amet (edaspidi Tellija). Käesoleva juhendi (edaspidi Juhend) versioon 2.3 on aluseks geoloogilise kaardistamise riigihangete läbiviimisel alates 2013. 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.

Geoloogilist kaardistamist viiakse läbi Eesti baaskaardi (mõõtkavas 1 : 50 000) lehtede (vt joonist 2) kaupa. Iga lehe kohta koostatakse tavaliselt 10 teemakaarti:

- aluspõhja geoloogia (AP),
- pinnakatte geoloogia (Q),
- hüdrogeoloogia (HG),
- põhjavee kaitstus (PVK),
- maavarad (MV),
- geomorfoloogia (GM),
- aluspõhja reljeef (APR),
- pinnakatte paksus (QP),
- aeromagnetilised anomaaliad (MG),
- gravitatsioonijõu (Bouguer') anomaaliad (GRB)

<sup>1</sup> **Nähtus** – kaardistatav, looduses eksisteeriv objekt või sündmus.



## 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 aastaarvu);
- geoloogilise baaskaardi geoandmebaasi malli Geoloogiline\_Baaskaart\_\*.gdb (kus \* tähistab aastaarvu, 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;
- ArcGISi stiilifaili Geoloogiline\_Baaskaart\_\*.style (kus \* tähistab aastaarvu);
- Juhendile vastavad kaardistatavate teemakaartide trükimallid GB50\_\*.mxd (kus \* tähistab teemakaardi lühendit, vt ka pt 9.3).
- hanke teostamiseks vajalikud andmed keskkonnaregistri maardlate nimistust.

Lähtematerjalide üleandmise tingimused (ajagraafik jms) täpsustatakse töövõtulepingus.

## 2. Teostaja poolt üle antavad materjalid

Kaardistamise lõppedes Teostajalt Tellijale edastatavate materjalide koosseis täpsustatakse töövõtulepingus. Loetelu sisaldab tavaliselt:

- **ArcMap'i dokumentifaile iga valminud teemakaardi kohta ja neist trükitud paberkaarte:**
  - \*\*\*\*AP.mxd ( \*\*\*\* tähistab siin ja edaspidi baaskaardi lehe numbrit)
  - \*\*\*\*Q.mxd
  - \*\*\*\*HG.mxd,
  - \*\*\*\*PVK.mxd,
  - \*\*\*\*GM.mxd,
  - \*\*\*\*APR.mxd,
  - \*\*\*\*QP.mxd,
  - \*\*\*\*MG.mxd
  - \*\*\*\*GRB.mxd
  
- **geoandmebaasi,**

mis on kaardistatud andmetega täiendatud mall-geoandmebaas. Lisaks eelnevalt (mxd-failidega) kirjeldatud teemakaartidele kuuluvad geoandmebaasi maavarade teemakaart ning faktiline materjal, mille trükivalmidus pole oluline. Kui lähteandmetena on esitatud erinevate piirkondade jaoks eraldiseisvad mallid, siis tuleb üle anda samad, kaardistatud andmetega täiendatud, eraldiseisvad geoandmebaasid
  
- **seletuskirja,**

mis antakse Tellijale üle nii väljatrükituna kui digitaalselt (\*\*\*\*Seletuskiri.pdf; vt peatükki 10).

Kui tekib vajadus täiendavate geoloogiliste/geofüüsikaliste tööde aruannete või muude dokumentide järele, lisatakse ka need tingimused lepingusse.

### 3. Kaardistusnõuded

#### 3.1. Välikaardistusnõuded

Välikaardistusena käsitletakse Juhendis 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 südameike kirjeldamist.

#### 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 km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup> suuruse kaardistatud ala kohta,
- pinnakatte geoloogilise kaardi tarbeks luuakse ning kirjeldatakse välimarsruutidel vähemalt 10 pinnakatet avavat vaatluspunkti 1 km<sup>2</sup> 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<sub>üld</sub> sisaldus, iga 25 km<sup>2</sup> suuruse kaardistatud ala kohta,
- aluspõhja reljeefi kaardi koostamisel peab kasutama vähemalt ühe pinnakatet läbiva andmepunkti (s.o puurauk, puurkaev, paljand või vaatluspunkt) andmeid iga 25 km<sup>2</sup> kaardistatud ala kohta,
- aeromagnetiliste anomaaliade kaardi koostamisel tuleb lähtuda vähemalt 30st mõõtepunkti 1 km<sup>2</sup> kohta ning lennumarsruutide vahekaugus ei tohi olla suurem kui 500 m,
- Bouguer' anomaaliade kaardi koostamisel tuleb lähtuda vähemalt 4st mõõtepunkti 1 km<sup>2</sup> kohta).

#### 3.2. Digitaliseerimisnõuded

- objektid<sup>2</sup> digitaliseeritakse mall-geoandmebaasi õigetesse andmetabelitesse e objektiklassidesse<sup>3</sup>,
- geoandmebaasis ei tohi esineda objektiklasse ja objekte, mida pole Juhendis kirjeldatud,

<sup>2</sup>Objekt – geoloogilist nähtust geoandmebaasis või kaardil kirjeldav, kindlate atribuutidega element.

<sup>3</sup>Objektiklass (*Feature class*) – sarnaste, mingi iseloomuliku tunnuse järgi klassifitseeritud objektide grupp geoandmebaasis.

- objektide geograafiline asukoht on määratud L-EST97 tasapinnaliste ristkoordinaatide süsteemiga, kõrgus Balti 1977. a kõrgussüsteemiga (BK77),
- kõik objekti atribuudiväljad (k.a ruumikuju) peavad olema täidetud (va. annotatsioonide<sup>4</sup> juures),
- digitaliseerimisel ei tohi Teostaja ilma Tellija nõusolekuta muuta (nihutada, kustutada, lisada) topograafilisi lähteandmeid (va teksti nihutamine),
- geoloogilised nähtused peavad paiknema loogiliselt õigesti (nt ei tohi soosetete avamus ulatuda järve alale),
- geoloogilised pind- ja joonobjektid, mis jätkuvad külgnevatel kaardistatud lehtedel, tuleb liita (*merge*) sama nähtuse mall-geoandmebaasis olemasoleva osaga või muuta digitaliseerimisel olemasolevat elementi,
- kui kaardilehtede piiril tekib olukord, kus seni kaardilt puudunud objekt ulatub külgnevale, varem kaardistatud lehele, tuleb see objekt tervenisti digitaliseerida juhul, kui ta ei ulatu külgnevale lehele kaugemale kui 5 km (st jääb lähtematerjalina edastatud puhverala sisse). Ulatuslikumate muudatuste korral lahendatakse situatsioon Tellija ja Teostaja vastastikusel kokkuleppel,
- geoloogilised pind- ja joonobjektid, mis jätkuvad külgnevatel kaardistamata lehtedel, 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 objektiklasside leppemärgid koos kirjeldustega (v.a Eesti Baaskaardi objektiklassid, vt pt 9.2).

### 3.2.1. Punktobjektid

Punktobjektiga (*point*) tähistatakse mittemõõtkavalisi geoloogilisi nähtusi. Punktisümbolite kasutamisel tuleb lähtuda järgnevatest nõuetest:

- punktobjekti koordinaadid peavad vastama nähtuse geomeetrilise keskpunkti asukohale looduses,
- orienteeritud punktobjekti kaardistamisel tuleb objekti „Suund“ atribuudiväljale 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 isojoont katkestab kaardistatud ala serv, rannajoon või riigipiir,
- jooned ei tohi moodustada silmuseid,
- suletud joontel peavad ja tohivad kokku puutuda vaid joone otspunktid,
- maetud või avanevat astangut märkivat joont lõikavaid isohüpse ja samam mineraalsuse isojooni lõikumiskohas ei katkestata. Astangu joonega ühtivad

---

<sup>4</sup>Annotatsioon – fikseeritud asukohaga kaardikiri geoandmebaasis, mis on seotud kaardi mõõtkavaga.



(liituvad) pinnakatte paksuse isojooned esitatakse jätkuvana ning snäpitakse kogu ühtiva osa ulatuses maetud või avanevat astangut märkiva joone külge.

### 3.2.3. Pindobjektid

Pindobjektid jagunevad kaardistamisel peamisteks ja teisesteks aladeks.

**Peamised** alad:

- ei tohi ühes objektiklassis kattuda,
- peavad ühes oklassis 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).

**Teisesed** alad:

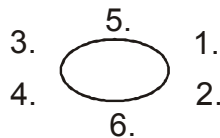
- võivad omavahel kattuda ning ei pea katma kogu kaardistatavat ala,
- ei tohi moodustada kildpolügoone, alade piirjooned ei tohi sisaldada topeltvertekseid, tagasidigimisi ega väljakiilduvaid piike,
- liidetakse ümbritseva(te) ala(de)ga juhul, kui nad on miinimummõõtudest väiksemad või ei kaardistata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

### 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 punktobjekti juurde järgitakse tava (eelistatuse järjekorras): 1. kirdenurk 2. kagunurk 3. loodenurk 4. edelanurk 5. punktsümboli kohal 6. punktsümboli all.



- kaardikirja atribuudiväljale „*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 (aeromagnetiliste ja gravimeetriliste isoanomaalide juures ei pea seda nõuet järgima). 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

Tärkandmetes kajastatakse näiteks objektide nimesid, samajoonte kõrgusväärtusi jms. Üleantavas geoandmebaasis peavad kõik atribuudiväljad olema täidetud. Eranditeks on need väljad, mille sisuks on vabas vormis märkused/kommentaaris ning annotatsioonidena esitatavate kaardikirjade (*Annotation Feature Class*) väljad, mis täidetakse tarkvara poolt. Andmeväljadega on seotud domeenid<sup>5</sup>, mis võimaldavad sisestada ainult Juhendis lubatud väärtusi. Atribuutide sisu definitsioonid ja domeenid on kirjeldatud andmesõnastikus (pt 7).

---

<sup>5</sup>**Domeen** – geoandmebaasi tabel, kus on kirjas võimalikud väärtused teatud andmeväljade täitmiseks .

## 4. Kvaliteedinõuded

### 4.1. Kaardistuse kvaliteedi hindamine

Tellijal kontrollitakse 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.

Tellijal 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, allikad, 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 suurusi.

Tabel 1. Kaardistatud objektide plaaniline viga meetrites.

|                              | Keskmine ruutviga (m) | Lubatud viga (m) |
|------------------------------|-----------------------|------------------|
| Looduses jälgitavad objektid | 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 objektile 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 objekt 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,
- esineb peamiste alade kattumisi,
- peamised alad ei moodusta 100% konkreetse teemakaardi pindalast,
- esineb objekte, mis peaksid loogiliselt jätkuma naaberkaardilehel, kuid ei ulatu kaardiraamini,
- joonobjekte on kujutatud topeltilõikudega,
- 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 loetakse puudevaid ja liigseid objekte või täitmata andmevälju. Puudevaks objektiks on selline miinimummõõtmetest suurem nähtus, mis looduses esineb, kuid kaardil puudub – looduses jälgitav pind-, joon- või punktnähtus ei ole geoandmebaasis

vastava objektina esindatud. Liigseks loetakse selline geoandmebaasi kantud objekt, mida looduses ei ole. Täitmata andmeväljaks loetakse sellist andmevälja, mida saaks andmebaaside või eelnevate geoloogiliste uuringutööde aruannete põhjal andmetega täita, kuid esitatud geoandmebaasi tärkandmetes pole seda tehtud.

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,
- **põhjendamatult on täitmata või on väärinfoga täidetud 1 või rohkem** andmevälju ühes tärkandmete tabelis,
- **puudub põhjendamatult või on liigne 10% või rohkem** ülejäänud kaardistatavatest punkt- ja joonnähtustest.

#### 4.6. Temaatile õigsus

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

- objekti 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 nähtusklasside määratlustest.

Kaardistus loetakse vastuvõetamatuks kui:

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

## 5. Objektide kriitilised mõõdud

Geoloogilise baaskaardi mõõtkavast tulenevalt on kaartidel kujutatavatele nähtustele kehtestatud suuruse nõuded. Allpool kirjeldatavad kriitilised mõõdud ei kehti kaardiraamiga piirnevate külgneva(te)l kaardileh(ted)el jätkuvatele joon- ja pindobjektidele.

### 5.1. Punkt- ja pindobjektide suurus

Punktobjektina kaardistatava joon- või pindnähtuse maksimaalne suurus looduses on **0,01 km<sup>2</sup>** (erandiks nähtusklass “allikate grupp”), millest suurema pindalaga nähtused kaardistatakse joon- või pindobjektina. Sellest tulenevalt on pindobjekti minimaalseks pindalaks **0,01 km<sup>2</sup>** (erandiks on maavarade perspektiiv- ja levialad).

### 5.2. Joonobjektide miinimumpikkus

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

### 5.3. Objektide miinimumkõrgus, paksus ja sügavus

Alljärgnevalt on antud mõõtmed, millest väiksemaid nähtusi 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 kõrg**,
- ühe erideebiti väärtusvahemikuga kivimkeha hüdrogeoloogilisel läbilõikel: **2 m paks**,
- kivimkeha aluspõhja geoloogilise kaardi läbilõikel: **2 m paks**.

### 5.4. Objektide laius

Alljärgnevalt on antud mõõtmed, millest väiksemaid nähtusi ei kaardistata (erandiks on baaskaardile kantud väikesaared). 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. Juhendi tabelis 3 on toodud kaardistatavate nähtusklasside koodid, nimed, definitsioonid ja olulised märkused vastava ruumi -ja tärkinfo sisestamiseks geoandmebaasi. Samuti on kirjeldatud nähtuste esitamisel kasutatavaid leppemärke ja tekste. Ühe teemakaardi sarnaste atribuutidega objektid kantakse geoandmebaasis ühte andmetabelisse (objektiklassi). Objektiklasside atribuute kirjeldatakse geoandmebaasi andmesõnastikus.

Nähtusklasside definitsioonid aitavad nähtust klassifitseerida (identifitseerida) välitöödel ja interpreteerida teadaolevat geoloogilist informatsiooni. Samas ei ole definitsioon erinevate geoloogiliste nähtusklasside sarnasuse tõttu alati täiuslik, geoloogilise kaardi koostamisel peab kaardistaja nähtuste klassifitseerimisel langetama iseseisvaid otsuseid. Tabelis 3 toodud nähtusklasside nimestik pole lõplik, kaardistamise käigus moodustatakse vastavalt vajadusele uusi nähtusklasse. Nähtusklasside geoloogilist tausta aitab paremini mõista Juhendi seletuskiri.

Nähtusklassidele on tabelis 3 antud unikaalsed koodid. Koodi esimene number viitab teemakaardile, millel nähtusklass kaardistatakse, teine number nähtust kaardil kujutava objekti geomeetrilisele tüübile (vt tabelit 2). Järgnevad numbrid tähistavad nähtusklassi järjekorranumbrit vastaval teemakaardil. Nähtusklassi kood lisatakse atribuudina vastavale objektile geoandmebaasis, see on peamiseks tunnuseks (võtmeatribuut) objektide üksteisest eristamisel. Kõikide objektide leppemärgid on koodide järgi kirjeldatud ArcGISi stiilifailis, mis kuulub kaardistuse lähteandmete hulka.

Tabel 2. Nähtusklasside koodide süsteem.

| Geomeetriline tüüp          | Teemakaart          |                     |                |                   |            |                |                   |                   |                             |                   |                    |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|----------------|-------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|
|                             | Aluspõhja geoloogia | Pinnakate geoloogia | Hüdrogeoloogia | Põhjavee kaitstus | Maavarad   | Geomorfoloogia | Aluspõhja reljeef | Pinnakatte paksus | Aeromagnetilised anomaaliad | Bouger´anomaaliad | Faktiline materjal |
| <b>Kaardikirjad</b>         | 100<br>101          | 200<br>101          | 300<br>101     | 400               | -          | 600            | 700               | 800               | 900                         | 900               | -                  |
| <b>Punktobjektid</b>        | 110                 | 210                 | 310            | 410               | 510        | 610            | 710               | 810               | 910                         | 911               | 111                |
| <b>Joonobjektid</b>         | 120<br>121          | 220<br>121          | 320<br>121     | 420               | 520        | 620<br>621     | 720               | 820               | 920                         | 921               | -                  |
| <b>Peamised alad</b>        | 131<br>132          | 231<br>232          | 331            | 431               | -          | -              | 731               | -                 | -                           | -                 | -                  |
| <b>Teisesed alad</b>        | 133                 | 233                 | 332            | 432               | 530<br>531 | 632            | -                 | -                 | -                           | -                 | -                  |
| <b>Statistilised pinnad</b> | -                   | -                   | -              | -                 | -          | -              | -                 | -                 | 940                         | 941               | -                  |

### Leppemärkide kirjeldamisel kasutatud formaadid

- Värvid on esitatud RGB väärtuste jadana formaadis: RGB(punane; roheline; sinine), kus iga number tähistab vastava põhivärvi intensiivsust skaalal 0-255, või CMYK (*Cyan; Magenta; Yellow; Black*) koodidega, kus iga number tähistab vastava põhivärvi intensiivsust skaalal 0-100%.






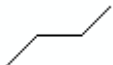
- Kõikide suuruste (kirjastiili suurus, joone paksus jms) ühikuks on punkt.
- Mitmest sümbolist koosneva (kihilise) leppemärgi korral on esitatud vastav märgis, ning nummerdatult kõikide alamsümbolite kirjeldused.
- Tekstide kujundus on märgitud kaldkriipsudega eraldatud väärtuste jadana formaadis:
  - (i) kirjastiili nimi,
  - (ii) kirjastiili suurus,
  - (iii) kirja värv,
  - (iv) kirja kaldenurk,
  - (v) horisontaalne joondus,
  - (vi) vertikaalne joondus ja
  - (vii) täiendavad andmed (rasvane kiri, kaldkiri jms).
- Punktisümbolite (*Marker Symbol*) puhul esitatakse leppemärgi kujunduse lahtris sümboli nime järel kaldkriipsudega eristatud väärtuste jada järjekorras:
  - (i) kirjastiili nimi, kust märk pärineb,
  - (ii) märgi indeks kirjastiilis,
  - (iii) kirjastiili suurus,
  - (iv) märgi värv,
  - (v) kaldenurk kraadides,
  - (vi) märgi nihe x-telje suunal,
  - (vii) 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:
    - (i) mustri kaldenurk kraadides,
    - (ii) mustri elementide vaheline kaugus X teljel,
    - (iii) mustri elementide vaheline kaugus Y teljel,
    - (iv) mustri elementide nihe X teljel,
    - (v) mustri elementide nihe Y teljel,
    - (vi) mustri elemendi (punktsümboli) kirjeldus.





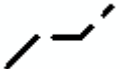
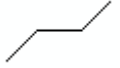
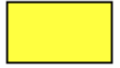


Tabel 3. Geoloogilisel baaskaardil kujutatavad nähtusklassid.

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused   | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus                                    | Tabel andmebaasis |
|-------|---|--|--|-------------|---|-------------------|
| 10001 | Metamorfse kivimkompleksi või plutooni nimi<br><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. |  | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>14/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Alla | LL_AP_Kirjad      |
| 10002 | Rikke, langatuse või kerke nimi<br><i>Name of the fault, depression or buried monadnock</i>   | Kindlakstehtud ja oletatava rikke, langatuse või kerke nimi.   |  | <b>Kiri</b> | Tekst: Arial Narrow/<br>20/RGB(0;0;0)/0/Vasakule/Alla   | AP_Rike_nimi      |
| 10003 | Avamuse stratigraafiline indeks<br><i>Stratigraphical index of the uppermost bedrock formation</i>                                    | Aluspõhja avamuse stratigraafiline indeks.   |  | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>14/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Alla | AP_Avamus_indeks  |
| 10004 | Läbilõike tähised aluspõhja geoloogilisel kaardil (kaardiväljal)<br><i>Cross-section markers (capital letters) on the bedrock map</i> | Läbilõike tähised (A, B, C, D) aluspõhja geoloogilisel kaardil (ainult kaardiväljal).  |  | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>14/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Alla | LL_Tähised        |
| 10100 | Tekstid läbilõigetel<br><i>Text on the cross-section</i>  | Aluspõhja geoloogilisel, pinnakatte geoloogilisel ja hüdrogeoloogilisel läbilõikel (mitte kaardiväljal) esinevad tekstid, sh skaalajoonte väärtused, ühik (m), topograafilise sisuga tekstid.                      | Veekogude nimed läbilõigetel kirjutatakse kursiivis. | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>10/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Alla | LL_*_Kirjad       |
| 10101 | Indeksid läbilõigetel<br><i>Stratigraphical indexes on the cross-section</i>  | Aluspõhja geoloogilisel, pinnakatte geoloogilisel ja hüdrogeoloogilisel läbilõikel (mitte kaardiväljal) esinevad stratigraafilised indeksid.   |  | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>8/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Alla  | LL_*_Kirjad       |






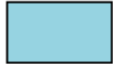

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused | Leppemärk  | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|---|--|----------|--|--|-------------------|
| 10102 | Tähised läbilõigetel<br><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). |          | Kiri   | Tekst: Times New Roman/<br>16/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Alla  | LL_*_Kirjad       |
| 11003 | Lademe stratotüüp<br><i>Stage stratotype</i>  | Lademe stratotüübi (või hüpostratotüübi) asukoht.  |          |  Kiri   | Punktsümbol:ESRI Geometric Symbols/66<br>/18/RGB(0;0;0)/0/0/0<br>Tekst: Times New Roman/<br>14/RGB(0;0;0)/0/Vasakule/Alla    | AP_Stratotüüp     |
| 11004 | Stratotüüp<br><i>Stratotype</i>   | Litostratigraafilise üksuse stratotüübi (või hüpostratotüübi) asukoht.   |          |  Kiri   | Punktsümbol:ESRI Default Marker/35<br>/18/RGB(0;0;0)/0/0/0<br>Tekst: Times New Roman/<br>14/RGB(0;0;0)/0/Vasakule/Alla       | AP_Stratotüüp     |
| 11101 | Paljand või vaatluspunkt<br><i>Outcrop or station</i>   | Läbilõikel või kaardil asuva paljandi või vaatluspunkti tähis.   |          |  Kiri   | Punktsümbol:ESRI Geometric Symbols/73<br>/14/RGB(0;0;0)/0/0/0<br>Tekst: Times New Roman/<br>9/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Keskele   | FM_PL_VP          |
| 11102 | Puurauk<br><i>Borehole</i>  | Läbilõikel või kaardil asuva puuraugu tähis.   |          |  Kiri   | Punktsümbol:ESRI Geometric Symbols/64<br>/14/RGB(0;0;0)/0/0/0<br>Tekst: Times New Roman/<br>9/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Keskele   | FM_PA             |
| 11103 | Puurkaev<br><i>Borewell</i>   | Läbilõikel või kaardil asuva puurkaevu tähis.  |          |  Kiri | Punktsümbol:ESRI Geometric Symbols/64<br>/14/RGB(255;0;0)/0/0/0<br>Tekst: Times New Roman/<br>9/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Keskele | FM_PK             |
| 12002 | Läbilõikejoon aluspõhja geoloogilisel kaardil<br><i>Cross-section line on the bedrock map</i> | Läbilõike asukohta tähistav joon aluspõhja geoloogilisel kaardil.  |          |       | Joon:1/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Läbilõike_jooned  |








Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon  | Märkused                             | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis        |
|-------|---|---|--------------------------------------|---|---|--------------------------|
| 12003 | Oletatav rike<br><i>Presumable fault</i>  | Aluspõhja kivimeis esinev oletatav või väljasuiduv tektooniline rike.   |                                      |    | Joon:2/RGB(255;0;0)/katkendjoon/16-6;1/0                                    | AP_Rike;<br>LL_AP_Jooned |
| 12004 | Kindlakstehtud rike<br><i>Identified fault</i>  | Aluspõhja kivimeis esinev tektooniline rike amplituudiga >5 m.  | Joon markeerib rikkevööndi keskkoha. |    | Joon:2/RGB(255;0;0)/pidevjoon   | AP_Rike;<br>LL_AP_Jooned |
| 12005 | Tektooniline rike hüdrogeoloogilisel kaardil<br><i>Tectonic fault on the hydrogeological map</i>    | Tektooniliste rikete esitusviis hüdrogeoloogilisel kaardil.   | Päring.                              |    | Joon:2/RGB(0;0;0)/katkendjoon/16-6;1/0                                      | AP_Rike;<br>LL_AP_Jooned |
| 12100 | Joon läbilõikel<br><i>Line on the cross-section</i>   | Aluspõhja geoloogilisel, pinnakatte geoloogilisel ja hüdrogeoloogilisel läbilõikel esinevad jooned.   |                                      |    | Joon:0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | LL_*_Jooned              |
| 13000 | Valge ala alumise äärejoone varjamiseks läbilõigetel<br><i>White area for cross-section styling</i> | Valge ala, millega varjatakse läbilõigete alumise keha alumine äärejoon, et ei tekiks ekslikku muljet nagu lõppeks alumine keha selles kohas. | Kujunduselement                      |   | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>1/CMYK(0;0;0;0)/pidevjoon | LL_*_Alad                |
| 13101 | Pinnakate aluspõhja läbilõikel<br><i>Quaternary deposits on the bedrock cross-section</i>           | Pinnakatte levik (e Kvaternaari setted) läbilõikel.   | Stratigraafiline indeks Q.           |    | Ala täitevvärv: RGB(255;255;64)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon       | LL_AP_Alad               |
| 13102 | Mesoproterosoikumi ladekond<br><i>Mesoproterozoic erathem</i>                                       | Mesoproterosoikumi ladekonna rabakivilaadsed graniidid jt tard- ning moondekivimid.   | Stratigraafiline indeks MP.          |  | Ala täitevvärv: RGB(255;181;191)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon      | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13105 | Paleoproterosoikumi ladekond<br><i>Paleoproterozoic erathem</i>                                     | Paleoproterosoikumi ladekonna gneisid, amfiboliidid jt tard- ning moondekivimid.  | Stratigraafiline indeks PP.          |  | Ala täitevvärv: RGB(255;160;170)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon      | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |










Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon  | Märkused  | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis        |
|-------|---|---|---|---|--|--------------------------|
| 13106 | Ediacara ladestu (Vendi kompleks) <i>Ediacaran (Vendian) system</i> | Peene- ja keskmiseteraline liivakivi ja aleuroliit, savi.   | Stratigraafiline indeks V <sub>2</sub> . Kaardistatakse ainult akvatooriumis, kui detailsem liigestus pole võimalik.  |    | Ala täitevvärv: RGB(255;190;255)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13107 | Kroodi kihtkond <i>Kroodi group</i>                                 | Ediacara ladestu (Vendi kompleksi) Kroodi kihtkonna peene- ja keskmiseteraline liivakivi ja aleuroliit üksikute savika aleuroliidi vahekihtidega.   | Stratigraafiline indeks V <sub>2kr</sub> .  |    | Ala täitevvärv: RGB(255;177;243)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13108 | Gdovi kihistu <i>Gdov formation</i>                                 | Ediacara ladestu (Vendi kompleksi) Gdovi kihistu segateraline polümineraalne liivakivi, kirju aleuroliit, savi.   | Stratigraafiline indeks V <sub>2gd</sub> .  |    | Ala täitevvärv: RGB(255;168;235)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13109 | Kotlina ja Voronka kihistu <i>Kotlin and Voronka formations</i>     | Ediacara ladestu (Vendi kompleksi) Kotlina ja Voronka kihistu liivakivi, aleuroliit, aleuriitne savi, savi.   | Stratigraafiline indeks V <sub>2kt-vr</sub> .   |    | Ala täitevvärv: RGB(255;185;250)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13110 | Alam-Kambriumi ladestik <i>Lower Cambrian series</i>                | Varasemast Kambriumi ladestu kolmikjaotusest lähtunud Alam-Kambriumi ladestiku rohekas-hall ja kirju savi, väga peene- ja peeneteraline liivakivi, aleuriitne liivakivi.  | Stratigraafiline indeks Ca <sub>1</sub> . Kaardistatakse ainult akvatooriumis, kui detailsem liigestus pole võimalik. |    | Ala täitevvärv: RGB(190;240;220)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 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 <sub>1ln</sub> .   |  | Ala täitevvärv: RGB(150;211;225)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 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 <sub>1lk</sub> .   |  | Ala täitevvärv: RGB(156;225;235)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon  | Märkused                                   | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis        |
|-------|---|---|--|---|--|--------------------------|
| 13113 | Tiskre kihistu<br><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 $Ca_{1ts}$ .       |    | Ala täitevvärv: RGB(163;240;245)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13114 | Paala kihistu<br><i>Paala formation</i>   | Kesk-Kambriumi ladestiku Paala kihistu hele väga peeneteraline kvartsliaivakivi.  | Stratigraafiline indeks $Ca_{2pl}$ .       |    | Ala täitevvärv: RGB(153;192;225)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13115 | Petseri kihistu<br><i>Petseri formation</i>   | Kambriumi ladestu Furongi ladestiku Petseri kihistu hall väga peene- kuni jämedateraline liivakivi ja aleuroliit ning rohekashall aleuriitne savi.  | Stratigraafiline indeks $Ca_{3pt}$ .       |    | Ala täitevvärv: RGB(150;190;206)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13116 | Ülgase, Tsitre, Kallavere kihistu<br><i>Ülgase, Tsitre, Kallavere formations</i>      | Kambriumi ladestu Furongi ladestiku Ülgase ja Tsitre kihistute ning Furongi ja Alam-Ordoviitsiumi ladestike Kallavere kihistu biodetriitne liivakivi, liivakivi, aleuroliit, esinevad õhukesed savi- ja argilliidi vahekihid.   | Stratigraafiline indeks $Ca_{3ül-O_1kl}$ . |    | Ala täitevvärv: RGB(170;255;255)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13117 | Zebre, Kriukai ja Šakyna kihistu<br><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 $O_{1zb-O_2sk}$ .  |    | Ala täitevvärv: RGB(55;140;135)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13118 | Türisalu, Varangu ja Leetse kihistu<br><i>Türisalu, Varangu and Leetse formations</i> | Alam-Ordoviitsiumi ladestiku Türisalu, Varangu ja Leetse kihistu glaukoniitlubjakivi ja glaukoniitliivakivi, graptoliitargilliit, aleuroliit ning savi.   | Stratigraafiline indeks $O_{1tr-lt}$ .     |  | Ala täitevvärv: RGB(118;184;165)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13119 | Baldone ja Segerstadi kihistu<br><i>Baldone and Segerstad formations</i>              | Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Baldone ja Segerstadi kihistu punakaspruun lubjakivi, dolokivi ja domeriit.  | Stratigraafiline indeks $O_{2bl-sg}$ .     |  | Ala täitevvärv: RGB(150;188;166)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)




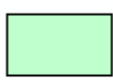

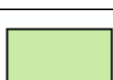

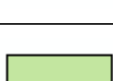
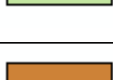
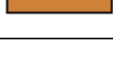
| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon  | Märkused                                 | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis        |
|-------|--|---|--|---|--|--------------------------|
| 13120 | Toila, Sillaoru, Pakri, Loobu, Rokiškise ja Kandle kihistu<br><i>Toila, Sillaoru, Pakri, Loobu, Rokiškis and Kandle formations</i> | Alam- ja Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Toila, Sillaoru, Pakri, Loobu, Rokiškise ja Kandle kihistu glaukoniiitlubjakivi, ooidlubjakivi, lubjakivi, liivakas lubjakivi ja lubiliivakivi. | Stratigraafiline indeks $O_{1-2}tl-kn$ . |    | Ala täitevvärv: RGB(122;190;167)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13121 | Stirna ja Taurupe kihistu<br><i>Stirna and Taurupe formations</i>  | Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Stirna ja Taurupe kihistu kirjuvärviline savikas lubjakivi, lubjakivi.   | Stratigraafiline indeks $O_{2st-tr}$ .   |    | Ala täitevvärv: RGB(160;200;180)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13122 | Väo kihistu<br><i>Väo formation</i>  | Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Väo kihistu lubjakivi, detriitne lubjakivi, dolokivi (ehituslubjakivi).  | Stratigraafiline indeks $O_{2vä}$ .      |    | Ala täitevvärv: RGB(127;196;169)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13123 | Kõrgekalda kihistu<br><i>Kõrgekallas formation</i>   | Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Kõrgekalda kihistu savikas lubjakivi ja mergel.  | Stratigraafiline indeks $O_{2kr}$ .      |    | Ala täitevvärv: RGB(131;203;172)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13124 | Viivikonna kihistu<br><i>Viivikonna formation</i>  | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Viivikonna kihistu detriitne savikas lubjakivi kukersiidi vahekihtidega.   | Stratigraafiline indeks $O_{3vv}$ .      |    | Ala täitevvärv: RGB(230;212;153)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13125 | Tatruse kihistu ja Vasavere kihistik<br><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 $O_{3tt-khV}$ .  |    | Ala täitevvärv: RGB(136;209;174)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13126 | Kahula 1<br><i>Kahula 1</i>  | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Kahula kihistu kaardistatav üksus 1 (varem Jõhvi kihistu) savikas lubjakivi ja mergel.   | Stratigraafiline indeks $O_{3kh1}$ .     |  | Ala täitevvärv: RGB(140;216;177)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13128 | Kahula 2<br><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 $O_{3kh2}$ .     |  | Ala täitevvärv: RGB(145;222;179)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13129 | Mosseneni kihistu<br><i>Mossen formation</i>   | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Mosseni kihistu hall savikas mergel ja must argilliit.   | Stratigraafiline indeks $O_{3ms}$ .      |  | Ala täitevvärv: RGB(162;179;144)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon   | Märkused                             | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis        |
|-------|--|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------|
| 13130 | Hirmuse kihistu<br><i>Hirmuse formation</i>                            | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Hirmuse kihistu savikas lubjakivi ja mergel.  | Stratigraafiline indeks $O_3hr$ .    |    | Ala täitevvärv: RGB(149;229;182)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13131 | Variku kihistu<br><i>Variku formation</i>                              | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Variku kihistu mergel, mikrokristalliline ja biomorfne lubjakivi.                           | Stratigraafiline indeks $O_3vr$ .    |    | Ala täitevvärv: RGB(96;148;118)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13132 | Rägavere kihistu<br><i>Rägavere formation</i>                          | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Rägavere kihistu peit- ja mikrokristalliline lubjakivi.                                     | Stratigraafiline indeks $O_3rg$ .    |    | Ala täitevvärv: RGB(154;235;184)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13133 | Mõntu kihistu<br><i>Mõntu formation</i>                                | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Mõntu kihistu lubjakivi, savikas lubjakivi ja mergel glaukoniidiga.                         | Stratigraafiline indeks $O_3mn$ .    |    | Ala täitevvärv: RGB(156;240;185)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13134 | Paekna kihistu<br><i>Paekna formation</i>                              | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Paekna kihistu lubjakivi ja savikas lubjakivi üksikute afaniitsete lubjakivi vahekihtidega. | Stratigraafiline indeks $O_3pk$ .    |    | Ala täitevvärv: RGB(158;242;220)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13135 | Saunja kihistu<br><i>Saunja formation</i>                              | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Saunja kihistu afaniitne lubjakivi.   | Stratigraafiline indeks $O_3sn$ .    |    | Ala täitevvärv: RGB(163;248;189)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13136 | Fjäckä kihistu<br><i>Fjäckä formation</i>                              | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Fjäckä kihistu hall mergel ja must argilliit.   | Stratigraafiline indeks $O_3ff$ .    |    | Ala täitevvärv: RGB(124;165;143)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13137 | Kõrgessaare kihistu<br><i>Kõrgessaare formation</i>                    | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Kõrgessaare kihistu muguljas ja/või savikas lubjakivi.                                      | Stratigraafiline indeks $O_3ks$ .    |  | Ala täitevvärv: RGB(168;255;192)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13138 | Jonstorpi ja Jelgava kihistu<br><i>Jonstorp and Jelgava formations</i> | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Jonstorpi ja Jelgava kihistu punakas või punaselaiguline savikas lubjakivi.                 | Stratigraafiline indeks $O_3jn-jl$ . |  | Ala täitevvärv: RGB(170;255;195)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13139 | Moe kihistu<br><i>Moe formation</i>                                    | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Moe kihistu hallikas ja pruunikashall muguljas lubjakivi.                                   | Stratigraafiline indeks $O_3mo$ .    |  | Ala täitevvärv: RGB(173;255;194)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |













Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)




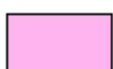
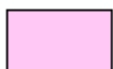



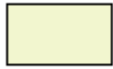

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused                               | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis        |
|-------|---|--|--|---|--|--------------------------|
| 13140 | Halliku kihistu<br><i>Halliku formation</i>                     | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Halliku kihistu hallikas, kohati punaselaiguline mergel ja savikas lubjakivi.   | Stratigraafiline indeks $O_3hl$ .      |    | Ala täitevvärv: RGB(160;205;160)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13141 | Adila kihistu<br><i>Adila formation</i>                         | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Adila kihistu savikas ja detriitne lubjakivi.   | Stratigraafiline indeks $O_3ad$ .      |    | Ala täitevvärv: RGB(177;255;197)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13142 | Ärina kihistu<br><i>Ärina formation</i>                         | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Ärina kihistu purd-, detriitne, biohermne, liivakas, ooidne lubjakivi, dolokivi ning kerogeenne mergel.                                       | Stratigraafiline indeks $O_3är$ .      |    | Ala täitevvärv: RGB(182;255;200)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13143 | Salduse kihistu<br><i>Saldus formation</i>                      | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Salduse kihistu mergel, purd-, ooid- ja liivlubjakivi, domeriit.  | Stratigraafiline indeks $O_3sl$ .      |    | Ala täitevvärv: RGB(190;255;205)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13144 | Varbola kihistu<br><i>Varbola formation</i>                     | Siluri ladestu Llandoveri ladestiku Varbola kihistu detriitne savikas muguljas lubjakivi mergli vahekihtidega ja mikrokristalliline lubjakivi.                             | Stratigraafiline indeks $S_{1vr}$ .    |    | Ala täitevvärv: RGB(184;220;143)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13145 | Õhne kihistu<br><i>Õhne formation</i>                           | Siluri ladestu Llandoveri ladestiku Õhne kihistu mergel, domeriit, lubjakivi mugulad.  | Stratigraafiline indeks $S_{1õh}$ .    |    | Ala täitevvärv: RGB(200;235;165)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13146 | Alam-Raikküla alamkihistu<br><i>Lower-Raikküla subformation</i> | Siluri ladestu Llandoveri ladestiku Alam-Raikküla alamkihistu korall-lubjakivi, detriitne lubjakivi, afaniitne lubjakivi, savikas dolokivi.                                | Stratigraafiline indeks $S_{1rk_1}$ .  |    | Ala täitevvärv: RGB(190;225;150)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13147 | Ülem-Raikküla alamkihistu<br><i>Upper-Raikküla subformation</i> | Siluri ladestu Llandoveri ladestiku Ülem-Raikküla alamkihistu detriitne, afaniitne lubjakivi, korall-lubjakivi, savikas dolokivi.  | Stratigraafiline indeks $S_{1rk_2}$ .  |  | Ala täitevvärv: RGB(195;230;160)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13148 | Tilže ja Kemberi kihistu<br><i>Tilže and Kemberi formations</i> | Alam-Devoni ladestiku Tilže ja Kemberi kihistu liivakivi, aleuroliit, savi õhukeste dolokivi vahekihtidega.  | Stratigraafiline indeks $D_{1tz-km}$ . |  | Ala täitevvärv: RGB(205;130;55)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13149 | Lemsi/Mehikoorma kihistu<br><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 $D_{1lm/mh}$ . |  | Ala täitevvärv: RGB(220;145;35)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |



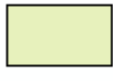


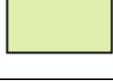



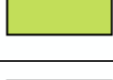
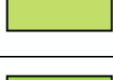


Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused                             | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis        |
|-------|---|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------|
| 13150 | Pärnu kihistu<br><i>Pärnu formation</i>   | Kesk-Devoni ladestiku Pärnu kihistu liivakivi aleuroliidi ja savi vahekihtidega, lamamis tihti õhuke dolokivikiht.                                   | Stratigraafiline indeks $D_2pr$ .    |    | Ala täitevvärv: RGB(240;180;160)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13151 | Vadja ja Leivu kihistu<br><i>Leivu and Vadja formations</i>                                     | Kesk-Devoni ladestiku Vadja ja Leivu kihistu dolokivi- ja domeriidikihtide vaheldumine koos savi- või aleuroliidi vahekihtidega.                     | Stratigraafiline indeks $D_2vd-lv$ . |    | Ala täitevvärv: RGB(242;186;160)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13152 | Kernave kihistu<br><i>Kernavè formation</i>   | Kesk-Devoni ladestiku Kernave kihistu valdavalt väga peeneteraline liivakivi aleuroliidi, domeriidi ja savi vahekihtidega.                           | Stratigraafiline indeks $D_2kr$ .    |    | Ala täitevvärv: RGB(245;192;162)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13153 | Aruküla kihistu<br><i>Aruküla formation</i>   | Kesk-Devoni ladestiku Aruküla kihistu väga peeneteraline ja peeneteraline liivakivi aleuroliidi, savi ja domeriidi vahekihtidega.                    | Stratigraafiline indeks $D_2ar$ .    |    | Ala täitevvärv: RGB(245;198;162)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13154 | Burtnieki kihistu<br><i>Burtnieki formation</i>   | Kesk-Devoni ladestiku Burtnieki kihistu, liivakivi aleuroliidi ja savi vahekihtidega.  | Stratigraafiline indeks $D_2br$ .    |    | Ala täitevvärv: RGB(247;204;163)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13155 | Gauja kihistu<br><i>Gauja formation</i>   | Kesk-Devoni ladestiku Gauja kihistu liivakivi õhukeste aleuroliidi ja savi vahekihtidega.  | Stratigraafiline indeks $D_2gj$ .    |    | Ala täitevvärv: RGB(250;212;165)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13156 | Amata kihistu<br><i>Amata formation</i>   | Kesk-Devoni ladestiku Amata kihistu aleuroliit, liivakivi ja savi.   | Stratigraafiline indeks $D_2am$ .    |   | Ala täitevvärv: RGB(250;216;165)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13157 | Snetnaja Gora, Pskovi ja Tšudovo kihistud<br><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 $D_3sn-ts$ . |  | Ala täitevvärv: RGB(252;224;167)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13158 | Kandle kihistu<br><i>Kandle formation</i>   | Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Kandle kihistu lubjakivi raudooididega.   | Stratigraafiline indeks $O_2kn$ .    |  | Ala täitevvärv: RGB(125;193;166)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13159 | Sillaoru ja Loobu kihistu<br><i>Sillaoru and Loobu formations</i>                               | Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Sillaoru ja Loobu kihistu ooidne mergel ja lubjakivi ning mergel ja lubjakivi glaukoniidiga.                            | Stratigraafiline indeks $O_2sl-lb$ . |  | Ala täitevvärv: RGB(120;186;160)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused                             | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis        |
|-------|---|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------|
| 13160 | Toila kihistu<br><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: RGB(124;188;164)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13161 | Dreimani kihistu<br><i>Dreimani formation</i>                                     | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Dreimani kihistu detriitne lubjakivi ja mergel.   | Stratigraafiline indeks $O_3dr.$     |    | Ala täitevvärv: RGB(108;158;97)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13162 | Vaki kihistu<br><i>Vaki formation</i>   | Alam-Kambriumi ladestiku Vaki kihistu hele väga peene- ja peeneteraline glaukoniitisisaldav nõrgalt tsementeerunud liivakivi rohekashallide ja lillakate savikate vahekihtidega. | Stratigraafiline indeks $Ca_1vk.$    |    | Ala täitevvärv: RGB(100;173;223)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13163 | Kotlini kihistu<br><i>Kotlin formation</i>  | Ediacara ladestu (Vendi kompleksi) Kotlini kihistu liivakivi, aleuroliit, savi.  | Stratigraafiline indeks $V_2kt.$     |    | Ala täitevvärv: RGB(255;180;240)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13164 | Voronka kihistu<br><i>Voronka formation</i>                                       | Ediacara ladestu (Vendi kompleksi) Voronka kihistu liivakivi, aleuroliit, savi.  | Stratigraafiline indeks $V_2vr.$     |    | Ala täitevvärv: RGB(255;200;245)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13165 | Daugava kihistu<br><i>Daugava formation</i>                                       | Ülem-Devoni ladestiku Daugava kihistu lubjakivi ja dolokivi.   | Stratigraafiline indeks $D_3dg.$     |    | Ala täitevvärv: RGB(255;223;189)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13166 | Dubniki kihistu<br><i>Dubniki formation</i>                                       | Ülem-Devoni ladestiku Dubniki kihistu domeriit, mergel, savi, dolokivi ja kipsi vahekihtidega.   | Stratigraafiline indeks $D_3db.$     |    | Ala täitevvärv: RGB(253;225;175)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13167 | Ohesaare kihistu<br><i>Ohesaare formation</i>                                     | Siluri ladestu Pridoli ladestiku Ohesaare kihistu mergel ja domeriit õhukeste dolomiidistunud lubjakivi vahekihtidega.   | Stratigraafiline indeks $S_4oh.$     |  | Ala täitevvärv: RGB(244;245;208)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13168 | Kaugatuma kihistu<br>Lõo kihid<br><i>Kaugatuma formation</i><br><i>Lõo beds</i>   | Siluri ladestu Pridoli ladestiku Kaugatuma kihistu Lõo kihtide mergel õhukeste lubjakivi vahekihtidega.  | Stratigraafiline indeks $S_4kgL.$    |  | Ala täitevvärv: RGB(242;246;207)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13169 | Kaugatuma kihistu<br>Äigu kihid<br><i>Kaugatuma formation</i><br><i>Äigu beds</i> | Siluri ladestu Pridoli ladestiku Kaugatuma kihistu Äigu kihtide mergel ja lubjakivi.   | Stratigraafiline indeks $S_4kgÄ.$    |  | Ala täitevvärv: RGB(236;242;202)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |

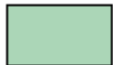










Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass                                       | Definitsioon  | Märkused                          | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis        |
|-------|---|---|-----------------------------------|---|--|--------------------------|
| 13170 | Kuressaare kihistu<br><i>Kuressaare formation</i> | Siluri ladestu Ludlow' ladestiku Kuressaare kihistu mergel, domeriit ja muguljas lubjakivi.                 | Stratigraafiline indeks $S_3kr$ . |    | Ala täitevvärv: RGB(231;241;188)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13171 | Kihnu kihistu<br><i>Kihnu formation</i>           | Siluri ladestu Ludlow' ladestiku Kihnu kihistu dolokivi.  | Stratigraafiline indeks $S_3kh$ . |    | Ala täitevvärv: RGB(217;233;145)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13172 | Paadla kihistu<br><i>Paadla formation</i>         | Siluri ladestu Ludlow' ladestiku Paadla kihistu lubjakivi, dolokivi ja mergel.                              | Stratigraafiline indeks $S_3pd$ . |    | Ala täitevvärv: RGB(224;245;158)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13173 | Torgu kihistu<br><i>Torgu formation</i>           | Siluri ladestu Ludlow' ladestiku Torgu kihistu savikas ja muguljas lubjakivi, mergel.                       | Stratigraafiline indeks $S_3tr$ . |    | Ala täitevvärv: RGB(226;238;174)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13174 | Sakla kihistu<br><i>Sakla formation</i>           | Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Sakla kihistu püriidikirjadega dolokivi, stromatoliidid.                  | Stratigraafiline indeks $S_2sk$ . |    | Ala täitevvärv: RGB(204;227;117)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13175 | Rootsiküla kihistu<br><i>Rootsiküla formation</i> | Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Rootsiküla kihistu dolomiidistunud lubjakivi ja dolokivi, stromatoliidid. | Stratigraafiline indeks $S_2rt$ . |    | Ala täitevvärv: RGB(209;230;129)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13176 | Sõrve kihistu<br><i>Sõrve formation</i>           | Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Sõrve kihistu muguljas lubjakivi, mergel.                                 | Stratigraafiline indeks $S_2sr$ . |    | Ala täitevvärv: RGB(198;224;104)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13177 | Jamaja kihistu<br><i>Jamaja formation</i>         | Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Jamaja kihistu mergel, domeriit, savikas lubjakivi.                       | Stratigraafiline indeks $S_2jm$ . |  | Ala täitevvärv: RGB(194;222;89)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13178 | Riksu kihistu<br><i>Riksu formation</i>           | Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Riksu kihistu lubjakivi mergli vahekihtidega.                             | Stratigraafiline indeks $S_2rk$ . |  | Ala täitevvärv: RGB(193;222;105)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13179 | Jaagarahu kihistu<br><i>Jaagarahu formation</i>   | Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Jaagarahu kihistu biohermene lubjakivi ja dolokivi.                       | Stratigraafiline indeks $S_2jg$ . |  | Ala täitevvärv: RGB(159;224;71)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13180 | Muhu kihistu<br><i>Muhu formation</i>             | Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Muhu kihistu dolokivi.  | Stratigraafiline indeks $S_2mh$ . |  | Ala täitevvärv: RGB(184;215;126)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |









Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused                              | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis        |
|-------|---|--|---------------------------------------|---|--|--------------------------|
| 13181 | Jaani kihistu<br><i>Jaani formation</i>                       | Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Jaani kihistu mergel ja biohermne lubjakivi.   | Stratigraafiline indeks $S_2jn$ .     |    | Ala täitevvärv: RGB(150;216;83)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13182 | Riia kihistu<br><i>Riga formation</i>                         | Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Riia kihistu graptoliitargilliit.  | Stratigraafiline indeks $S_2rg$ .     |    | Ala täitevvärv: RGB(160;215;70)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13183 | Velise kihistu<br><i>Velise formation</i>                     | Siluri ladestu Llandovery ladestiku Velise kihistu muguljas lubjakivi, mergel ja graptoliitargilliit K-bentoniidi vahekihtidega. | Stratigraafiline indeks $S_{1vl}$ .   |    | Ala täitevvärv: RGB(175;213;57)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13184 | Rumba kihistu<br><i>Rumba formation</i>                       | Siluri ladestu Llandovery ladestiku Rumba kihistu muguljas lubjakivi ja mergel.  | Stratigraafiline indeks $S_{1rm}$ .   |    | Ala täitevvärv: RGB(166;209;50)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13185 | Saarde kihistu<br><i>Saarde formation</i>                     | Siluri ladestu Llandovery ladestiku Saarde kihistu lubjakivi, mergel ja argilliit.   | Stratigraafiline indeks $S_{1sr}$ .   |    | Ala täitevvärv: RGB(160;206;45)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13186 | Nurmekunna kihistu<br><i>Nurmekund formation</i>              | Siluri ladestu Llandovery ladestiku Nurmekunna kihistu lubjakivi ja mergel.  | Stratigraafiline indeks $S_{1nr}$ .   |    | Ala täitevvärv: RGB(167;215;118)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13187 | Hilliste kihistu<br><i>Hilliste formation</i>                 | Siluri ladestu Llandovery ladestiku Hilliste kihistu biohermne lubjakivi.  | Stratigraafiline indeks $S_{1hl}$ .   |    | Ala täitevvärv: RGB(164;198;111)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13188 | Tamsalu kihistu<br><i>Tamsalu formation</i>                   | Siluri ladestu Llandovery ladestiku Tamsalu kihistu afaniitsete vahekihtidega lubjakivi, borealis-lubjakivi.                     | Stratigraafiline indeks $S_{1tm}$ .   |  | Ala täitevvärv: RGB(157;213;89)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13189 | Kuldiga kihistu<br><i>Kuldiga formation</i>                   | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Kuldiga kihistu mergel ja lubjakivi.  | Stratigraafiline indeks $O_3kl$ .     |  | Ala täitevvärv: RGB(169;201;174)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13190 | Adze ja Blidene kihistu<br><i>Adze and Blidene formations</i> | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Adze ja Blidene kihistu mergel ja lubjakivi.  | Stratigraafiline indeks $O_3adz-bl$ . |  | Ala täitevvärv: RGB(175;210;181)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

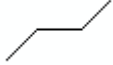





| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon  | Märkused                           | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis        |
|-------|--|---|------------------------------------|---|---|--------------------------|
| 13191 | Tudulinna kihistu<br><i>Tudulinna formation</i>                          | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Tudulinna kihistu savikas lubjakivi ja mergel glaukoniidiga.                                 | Stratigraafiline indeks $O_3td$ .  |    | Ala täitevärv: RGB(171;214;183)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13192 | Pihla kihistu<br><i>Pihla formation</i>                                  | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Pihla kihistu lubjakivi.   | Stratigraafiline indeks $O_3ph$ .  |    | Ala täitevärv: RGB(239;197;95)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13193 | Vasalemma kihistu<br><i>Vasalemma formation</i>                          | Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Vasalemma kihistu jämedetriitne ja biohermne lubjakivi.                                      | Stratigraafiline indeks $O_3vs$ .  |    | Ala täitevärv: RGB(140;220;170)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13194 | Pakri kihistu<br><i>Pakri formation</i>                                  | Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Pakri kihistu liivakas lubjakivi, lubiliivakivi.   | Stratigraafiline indeks $O_2pk$ .  |    | Ala täitevärv: RGB(130;195;175)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13195 | Rokiškise kihistu<br><i>Rokiškis formation</i>                           | Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Rokiškise kihistu punaselaiguline ooidne lubjakivi.  | Stratigraafiline indeks $O_2rk$ .  |    | Ala täitevärv: RGB(135;200;185)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13196 | Ruhnu kihistu<br><i>Ruhnu formation</i>                                  | Kesk-Kambriumi ladestiku Ruhnu kihistu hele peeneteraline kvartslüivakivi savi vahekihtidega.                             | Stratigraafiline indeks $Ca_2rh$ . |    | Ala täitevärv: RGB(134;181;222)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13197 | Irbeni kihistu<br><i>Irben formation</i>                                 | Alam-Kambriumi ladestiku Irbeni kihistu aleuriitne savi liivakivi vahekihtidega, götiit-ooidid.                           | Stratigraafiline indeks $Ca_1ir$ . |    | Ala täitevärv: RGB(59;165;221)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13198 | Soela kihistu<br><i>Soela formation</i>                                  | Alam-Kambriumi ladestiku Soela kihistu hele liivakivi aleuriitse savi vahekihtidega.                                      | Stratigraafiline indeks $Ca_1sl$ . |  | Ala täitevärv: RGB(0;151;213)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13199 | Voosi kihistu<br><i>Voosi formation</i>                                  | Alam-Kambriumi ladestiku Voosi kihistu liivakivi ja savi.   | Stratigraafiline indeks $Ca_1vs$ . |  | Ala täitevärv: RGB(125;205;245)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13200 | Sõru kihistu<br><i>Sõru formation</i>                                    | Alam-Kambriumi ladestiku Sõru kihistu liivakivi, aleuroliit ja savi.  | Stratigraafiline indeks $Ca_1sr$ . |  | Ala täitevärv: RGB(130;215;230)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13201 | Savidiapiir, valdavalt sinisavi<br><i>Clay diapire, mainly blue clay</i> | Valdavalt sinisavist koosnev diapiir (kivimkeha, mis on väiksema tiheduse tõttu lasumisse tunginud) vanusega $Ca_1-O_2$ . | Stratigraafiline indeks $CD_1$ .   |  | Ala täitevärv: RGB(204;204;255)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)






| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon  | Märkused                                      | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis        |
|-------|---|---|---|---|--|--------------------------|
| 13202 | Savidapiir, valdavalt liivakivi<br><i>Clay diapire, mainly sandstone</i>  | Valdavalt liivakivist koosnev diapiir (kivimkeha, mis on väiksema tiheduse tõttu lasumisse tunginud) vanusega Ca <sub>1</sub> -O <sub>2</sub> . | Stratigraafiline indeks CD <sub>2</sub> .     |    | Ala täitevvärv: RGB(255;255;153)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13203 | Kesk-Ordoviitsiumi lubjakivipangas<br><i>Middle-Ordovician limestone</i>  | Kesk-Ordoviitsiumi lubjakividest koosnev kivimkeha.   | Stratigraafiline indeks O <sub>2</sub> .      |    | Ala täitevvärv: RGB(0;128;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13204 | Türisalu kihistu<br><i>Türisalu formation</i>   | Alam-Ordoviitsiumi ladestiku Türisalu kihistu graptoliitargilliit aleuroliidi vahekihtidega.  | Stratigraafiline indeks O <sub>1tr</sub> .    |    | Ala täitevvärv: RGB(70;210;150)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13205 | Varangu ja Leetse kihistu<br><i>Varangu and Leetse formations</i>   | Alam-Ordoviitsiumi ladestiku Varangu ja Leetse kihistu glaukoniitliivakivi, aleuroliit ja savi.   | Stratigraafiline indeks O <sub>1vr-lt</sub> . |    | Ala täitevvärv: RGB(80;180;160)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13206 | Neugrundbretša<br><i>Neugrund breccia</i>   | Meteoriidplahvatuses mõjutatud kristalse aluskorra kivimid  | Stratigraafiline indeks PP(ng)                |    | Ala täitevvärv: RGB(255;135;160)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | AP_Avamus;<br>LL_AP_Alad |
| 13301 | Langatus aluspõhja kivimeis<br><i>Depression in bedrock</i>   | Ümbritsevatest aladest madalamal asuv aluspõhjaline reljeefivorm.   |   |    | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon: mitmekihiline<br>1: 8/RGB(255;0;0)/kammjoon;90/0-10-1-11;1/-5<br>2: 2/RGB(255;0;0)/katkendjoon/16-6;1/0 | AP_langatus_kerge        |
| 13302 | Kerge aluspõhja kivimeis<br><i>Buried monadnock</i>   | Ümbritsevatest aladest madalamal asuv aluspõhjaline reljeefivorm, mille tuumaks on aluskorrakivimid.  |   |  | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon: mitmekihiline<br>1: 8/RGB(255;0;0)/kammjoon;90/0-10-1-11;1/-5<br>2: 2/RGB(255;0;0)/katkendjoon/16-6;1/0 | AP_langatus_kerge        |
| 13303 | Langatus või kerge hüdrogeoloogilisel kaardil<br><i>Depression or buried monadnock on the hydrogeological map</i> | Langatuste ja kergete esitusviis hüdrogeoloogilisel kaardil.  |   |  | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(0;0;0)/katkendjoon/16-6;1/0  | AP_langatus_kerge        |



Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)




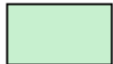




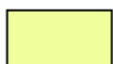

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused  | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis        |
|-------|---|--|---|---|---|--------------------------|
| 20001 | Läbilõike tähised pinnakatte geoloogilisel kaardil (kaardiväljal)<br><i>Cross-section markers (capital letters) on the map of Quaternary deposits</i> | Läbilõike tähised (A, B, C, D) pinnakatte geoloogilisel kaardil (ainult kaardiväljal).           |   | <b>Kiri</b>   | Tekst: Times New Roman/<br>14/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Alla                 | LL_Tähised               |
| 22001 | Läbilõikejoon pinnakatte geoloogilisel kaardil<br><i>Cross-section line on the map of Quaternary deposits</i>   | Läbilõike asukohta tähistav joon pinnakatte geoloogilisel kaardil.                               |   |    | Joon:1/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | Läbilõike_jooned         |
| 23100 | Veekogu<br><i>Water body</i>  | Baaskaardi veekogu (järv, veehoidla, jõgi, meri).  | Kantakse andmebaasi Tellija poolt enne vastava ala kaardistamist.                         |    | Ala täitevvärv: RGB(255;255;255)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alalad |
| 23101 | Õhukese pinnakattega ala<br><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 täitevvärv: CMYK(0;51;12;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alalad |
| 23102 | Kesk-Pleistotseeni glatsiogeensed setted<br><i>Middle Pleistocene glacier deposits</i>  | Kesk-Pleistotseeni glatsiogeensed setted e moreenid (saviliiv ja liivsavi, veerised ja munakad). | Stratigraafiline indeks gII.  |  | Ala täitevvärv: CMYK(23;53;48;4)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alalad |
| 23103 | Kesk-Pleistotseeni glatsiofluviaalsed setted<br><i>Middle Pleistocene glaciofluvial deposits</i>  | Kesk-Pleistotseeni glatsiofluviaalsed setted (veerised ja munakad, kruus, liiv).                 | Stratigraafiline indeks fII.  |  | Ala täitevvärv: CMYK(40;10;100;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alalad |
| 23104 | Kesk-Pleistotseeni jääjärvesetted<br><i>Middle Pleistocene glaciolacustrine deposits</i>  | Kesk-Pleistotseeni jääjärvesetted (liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, savi).                    | Stratigraafiline indeks lgII.   |  | Ala täitevvärv: CMYK(20;33;8;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alalad |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)






| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon  | Märkused   | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis      |
|-------|--|---|--|---|---|------------------------|
| 23105 | Prangli kihistu setted<br><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 III $p$ r.                 |    | Ala täitevvärv: CMYK(0;0;0;29)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon    | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23106 | Kelnase alamkihistu setted<br><i>Deposits of the Kelnase subformation</i>  | Kelnase alamkihistu setted (liiv, aleuriit, savi, viirsavi).  | Stratigraafiline indeks III $k$ l.                 |    | Ala täitevvärv: CMYK(67;18;18;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23107 | Valgjärve alamkihistu glatsiogeensed setted<br><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 $j$ r <sub>1</sub> .  |    | Ala täitevvärv: CMYK(13;42;54;12)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23108 | Valgjärve alamkihistu glatsiofluviaalsed setted<br><i>Glaciofluvial deposits of the Valgjärve subformation</i>   | Valgjärve alamkihistu glatsiofluviaalsed setted (veerised ja munakad, kruus, liiv).   | Stratigraafiline indeks fIII $j$ r <sub>1</sub> .  |    | Ala täitevvärv: CMYK(40;25;38;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23109 | Valgjärve alamkihistu jääjärvesetted<br><i>Glaciolacustrine deposits of the Valgjärve subformation</i>           | Valgjärve alamkihistu jääjärvesetted (liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, savi).  | Stratigraafiline indeks lgIII $j$ r <sub>1</sub> . |    | Ala täitevvärv: CMYK(14;22;6;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23110 | Võrtsjärve alamkihistu glatsiogeensed setted<br><i>Glacier deposits of the Võrtsjärve subformation</i>           | Võrtsjärve alamkihistu liustikusetted e moreenid (saviliiv ja liivsavi, veerised ja munakad).   | Stratigraafiline indeks gIII $j$ r <sub>3</sub> .  |  | Ala täitevvärv: CMYK(24;39;51;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23111 | Võrtsjärve alamkihistu glatsiofluviaalsed setted<br><i>Glaciofluvial deposits of the Võrtsjärve subformation</i> | Võrtsjärve alamkihistu glatsiofluviaalsed setted (veerised ja munakad, kruus, liiv).  | Stratigraafiline indeks fIII $j$ r <sub>3</sub> .  |  | Ala täitevvärv: CMYK(30;6;77;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |



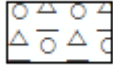
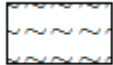
Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon  | Märkused                                       | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis      |
|-------|--|---|--|---|--|------------------------|
| 23112 | Võrtsjärve alamkihistu jääjärvesetted<br><i>Glaciolacustrine deposits of the Võrtsjärve subformation</i> | Võrtsjärve alamkihistu jääjärvelised setted (veerised ja munakad, kruus, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, savi).               | Stratigraafiline indeks IgIIIjr <sub>3</sub> . |    | Ala täitevärv: CMYK(3;20;0;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23113 | Pleistotseeni tuulesetted<br><i>Pleistocene aeolian deposits</i>   | Pleistotseeni tuulesetted, seotud peamiselt Balti jääjärve randadega.   | Stratigraafiline indeks vIIIjr <sub>3</sub> .  |    | Ala täitevärv: CMYK(8;0;76;7)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23114 | Joldiamere setted<br><i>Yoldia Sea deposits</i>  | Joldiamere basseinis või rannal settinud meresetted (liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, meremuda).                               | Stratigraafiline indeks mIVy.                  |    | Ala täitevärv: CMYK(25;5;0;12)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23115 | Antsülusjärve setted<br><i>Ancylus Lake deposits</i>   | Antsülusjärve basseinis või kaldal settinud järvesetted (kruus, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, järvemuda).                   | Stratigraafiline indeks IIVan.                 |    | Ala täitevärv: CMYK(16;0;13;6)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23116 | Litoriinamere setted<br><i>Littorina Sea deposits</i>  | Litoriinamere basseinis või rannal settinud meresetted (kruus, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, meremuda).                     | Stratigraafiline indeks mIVlt.                 |    | Ala täitevärv: CMYK(16;7;0;3)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23117 | Limneamere setted<br><i>Limnea Sea deposits</i>  | Limneamere basseinis või rannal settinud meresetted (kruus, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, meremuda).                        | Stratigraafiline indeks mIVlm.                 |    | Ala täitevärv: CMYK(15;0;0;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23118 | Holotseeni tuulesetted<br><i>Holocene aeolian deposits</i>   | Holotseenis tekkinud tuulesetted, peamiselt liiv. Seotud Baltimere erinevate arengusaadiumite randadega.                          | Stratigraafiline indeks vIV.                   |   | Ala täitevärv: CMYK(0;0;70;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23119 | Holotseeni järvesetted<br><i>Holocene lacustrine deposits</i>  | Viimase liustiku taandumisjärgsel ajal tekkinud järvesetted (liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, järvemuda, järvelubi).           | Stratigraafiline indeks IIV.                   |  | Ala täitevärv: CMYK(47;0;0;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23120 | Holotseeni jõesetted<br><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: CMYK(6;0;39;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23121 | Holotseeni soosetted<br><i>Holocene marsh deposits</i>   | Viimase liustiku taandumisjärgsel ajal tekkinud soosetted (madalsoo- ja rabaturvas, muda, limoniit).                              | Stratigraafiline indeks bIV.                   |  | Ala täitevärv: CMYK(0;0;0;17)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |


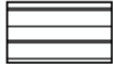

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon  | Märkused   | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis      |
|-------|--|---|--|---|--|------------------------|
| 23122 | Holotseeni tehnogeensed setted<br><i>Holocene technogeneous deposits</i>                         | Inimtekkeline aheraine ja/või täitepinnas.  | Stratigraafiline indeks tIV.<br>Tehnogeensete setetena ei kaardistata teetamme, kaisid ega asulate aluseid täitepinnaseid. |  | Ala täitevärv: CMYK(49;64;100;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23123 | Holotseeni nõlvasetted<br><i>Holocene colluvial deposits</i>                                     | Gravitatsioonijõu tulemusel nõlvast alla vajunud setted.                                  | Stratigraafiline indeks cIV.   |  | Ala täitevärv: CMYK(0;40;60;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23124 | Savala alamkihistu glatsiogeensed setted<br><i>Glacier deposits of the Savala subformation</i>   | Savala alamkihistu liustikusetted e moreenid (savi, aleuriit, liiv, veerised ja munakad). | Stratigraafiline indeks gIII <sub>r</sub> 2.   |  | Ala täitevärv: CMYK(24;40;49;6)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23125 | Savala alamkihistu jääjärvesetted<br><i>Glaciolacustrine deposits of the Savala subformation</i> | Savala alamkihistu jääjärvesetted (liiv, aleuriit, savi).                                 | Stratigraafiline indeks lgIII <sub>r</sub> 2.  |  | Ala täitevärv: CMYK(10;24;3;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23200 | Aluspõhja avamus<br><i>Bedrock outcrop</i>   | Pinnakatteta aluspõhja avamusala.   |  |  | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |


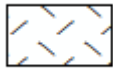


Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon  | Märkused                             | Leppemärk  | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis      |
|-------|--|---|--------------------------------------|--|---|------------------------|
| 23201 | Moreen akvatooriumis<br><i>Moraine in the area of seawater</i> | Sorteerimata glatsiogeenne purdsete, mis võib sisaldada osakesi savifraktsioonist kuni rahnudeni. | Kaardistatakse ainult akvatooriumis. |   | Mitmekihiline ala täide:<br>1: Muster: /0/22/24/11/0/<br>Mitmekihiline sümbol:<br>1: ESRI Dimensioning/46<br>/9,42857142857143/CMYK(0;0;0;70)/0/1/-1<br>2: ESRI Cartography/179<br>/11/CMYK(0;0;0;75)/90/5/0<br>2: Muster: /0/22/24/22/11/<br>Mitmekihiline sümbol:<br>1: ESRI Dimensioning/46<br>/9,42857142857143/CMYK(0;0;0;70)/0/1/-1<br>2: ESRI Cartography/179<br>/11/CMYK(0;0;0;75)/90/5/0<br>3: Muster: /0/22/24/0/1/<br>Punktsümbol:ESRI<br>Dimensioning/64<br>/12/CMYK(0;0;0;75)/90/0/0<br>4: Muster: /0/22/24/11/13/<br>Punktsümbol:ESRI<br>Dimensioning/64<br>/12/CMYK(0;0;0;75)/90/0/0 | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23202 | Mereline muda<br><i>Sea mud</i>                                | Peeneteraline meres tekkinud setend, mis sisaldab orgaanikat üle 5% (kuivaine massist).           |                                      |  | Muster: /0/10/10/0/0/<br>Punktsümbol:Garamond/126<br>/15/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0   | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |

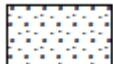
Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon  | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis      |
|-------|--|---|----------|---|---|------------------------|
| 23203 | Liivakas viirsete<br><i>Varved clay, silt and sand</i> | Viirsavile sarnase varvilisusega rütmiliselt vahelduvast savist ja aleuriidist ning peenliivast moodustunud sete. |          |    | Mitmekihiline ala täide:<br>1: Muster: /0/4/8/0/1/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/1/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>2: Muster: /0/4/8/2/2/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/1/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>3: Viirutus: /0/4<br>Viirutusjoon:<br>0,5/CMYK(0;0;0;75)/pidevjoon<br>Äärejoon: 0/täitevärv<br>puudub/nähtamatu | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alاد |
| 23204 | Viirsavi<br><i>Varved clay</i>                         | Jääjärvedes tekkinud varviline purdsete rütmiliselt vahelduvate savikate ja aleuriitsete kihtidega.               |          |    | Viirutus: /0/12<br>Viirutusjoon: mitmekihiline<br>1:<br>1,25/CMYK(0;0;0;75)/katkendjoon/<br>1/0<br>2:<br>0,25/CMYK(0;0;0;75)/katkendjoon/<br>1/6<br>3:<br>0,25/CMYK(0;0;0;75)/katkendjoon/<br>1/-6<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alاد |
| 23205 | Järvemuda<br><i>Gyttja</i>                             | Järvenõos tekkinud orgaanikarikas setend, mis sisaldab orgaanilist ainet vähemalt 35% (kuivaine massist).         |          |  | Mitmekihiline ala täide:<br>1: Muster: /0/6/10/0/0/<br>Punktsümbol:ESRI<br>Cartography/179<br>/8/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>2: Muster: /0/6/10/3/-5/<br>Punktsümbol:ESRI<br>Cartography/179<br>/8/CMYK(0;0;0;70)/0/0/0   | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alاد |


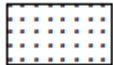
Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass                       | Definitsioon   | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis      |
|-------|-----------------------------------|--|----------|---|---|------------------------|
| 23206 | Rabaturvas<br><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:<br>1: Muster: /0/20/20/0/0/<br>Punktsümbol:Garamond/126<br>/16/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>2: Muster: /0/20/20/10/10/<br>Punktsümbol:Garamond/126<br>/16/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23207 | Madalsooturvas<br><i>Fen peat</i> | Biogeenne sete, mis koosneb taimede jäänustest. Madalsooturvas on hästi lagunenu; kuni 30% ulatuses turba mahust on taimeosad visuaalselt eristatavad. |          |    | Muster: /0/17/14/0/0/<br>Mitmekihiline sümbol:<br>1: Arial Narrow/175<br>/14/CMYK(0;0;0;75)/40/0/0<br>2: Arial Narrow/175<br>/14/CMYK(0;0;0;75)/-40/12/0  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23208 | Savi<br><i>Clay</i>               | Purdsete, valdava terasuurusega <0,002 mm, milles võib jämedamat fraktsiooni leiduda <50% sette mahust.  |          |    | Viirutus: /0/4<br>Viirutusjoon:<br>0,5/CMYK(0;0;0;75)/pidevjoon<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23209 | Aleuriit<br><i>Silt</i>           | Purdsete valdava terasuurusega 0,002...0,063 mm, milles võib peenemat ja/või jämedamat fraktsiooni leiduda <50% sette mahust.                          |          |  | Mitmekihiline ala täide:<br>1: Muster: /0/16/16/0/0/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/2/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>2: Muster: /0/16/16/4/0/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/2/CMYK(0;0;0;70)/0/0/0<br>3: Muster: /0/16/16/8/8/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/2/CMYK(0;0;0;70)/0/0/0<br>4: Muster: /0/16/16/12/8/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/2/CMYK(0;0;0;70)/0/0/0 | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |


Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon  | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis      |
|-------|---|---|----------|---|---|------------------------|
| 23210 | Eriteraline liiv<br><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:<br>1: Muster: /0/6/6/4/4/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/1,5/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>2: Muster: /0/12/12/6/11/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/1,8/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>3: Muster: /0/12/12/1/5/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/1,3/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>4: Muster: /0/6/12/1/1/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/2,2/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>5: Muster: /0/6/12/0/7/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/2,3/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

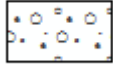
| Kood  | Nähtusklass                    | Definitsioon  | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis      |
|-------|--------------------------------|---|----------|---|--|------------------------|
| 23211 | Peenliiv<br><i>Fine sand</i>   | Purdsete valdava terasuurusega 0,063...0,5 mm, milles võib peenemat ja/või jämedamat fraktsiooni leiduda <50% sette mahust. |          |  | Mitmekihiline ala täide:<br>1: Muster: /0/10/10/0/0/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/1,5/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>2: Muster: /0/10/10/3/4/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/1,5/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>3: Muster: /0/10/10/5/8/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/1,5/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>4: Muster: /0/10/10/9/5/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/1,5/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23212 | Jämeliiv<br><i>Coarse sand</i> | Purdsete valdava terasuurusega 0,5...2 mm, milles võib peenemat ja/või jämedamat fraktsiooni leiduda <50% sette mahust.     |          |  | Muster: /0/5/5/0/0/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/2/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

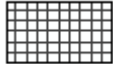



| Kood  | Nähtusklass            | Definitsioon  | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis      |
|-------|------------------------|---|----------|---|---|------------------------|
| 23213 | Kruus<br><i>Pebble</i> | Purdsete valdava osiste läbimõõduga 2...64 mm, milles võib peenemat ja/või jämedamat fraktsiooni leiduda <50% sette mahust. |          |  | Mitmekihiline ala täide:<br>1: Muster: /0/20/25/0/0/<br>Punktsümbol:ESRI<br>Surveyor/47<br>/4/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>2: Muster: /0/20/25/6/14/<br>Punktsümbol:ESRI<br>Surveyor/47<br>/4/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>3: Muster: /0/20/25/11/4/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/2/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>4: Muster: /0/20/25/15/18/<br>Punktsümbol:ESRI<br>Surveyor/47<br>/4/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>5: Muster: /0/20/25/12/11/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/3/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>6: Muster: /0/20/25/2/19/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/3/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>7: Muster: /0/20/25/9/0/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/1,5/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>8: Muster: /0/20/25/1/7/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/1,5/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |






Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon   | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis      |
|-------|--|--|----------|---|--|------------------------|
| 23214 | Veerised ja munakad<br><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:<br>1: Muster: /0/20/18/4/3/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/1,5/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>2: Muster: /0/20/18/-5/0/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/2/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>3: Muster: /0/20/18/13/8/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/3/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>4: Muster: /0/20/18/23/16/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/3/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>5: Muster: /0/20/18/8/11/<br>Punktsümbol:ESRI<br>Surveyor/44<br>/4/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>6: Muster: /0/20/18/10/1/<br>Punktsümbol:ESRI<br>Surveyor/44<br>/6/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0<br>7: Muster: /0/20/18/0/8/<br>Punktsümbol:ESRI<br>Surveyor/44<br>/6/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |








Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon   | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis      |
|-------|--|--|----------|---|---|------------------------|
| 23215 | Järvelubi<br><i>Lacustrine lime</i>  | Holotseeni järvenõgudes settinud heledavärviline karbonaatne setend, mille CaO sisaldus on üle 40% (kuivaine massist). |          |  | Mitmekihiline ala täide:<br>1: Viirutus: /0/4<br>Viirutusjoon:<br>0,4/CMYK(0;0;0;75)/pidevjoon<br>Äärejoon:<br>0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon2: Viirutus:<br>/90/4<br>Viirutusjoon:<br>0,4/CMYK(0;0;0;75)/pidevjoon<br>Äärejoon: 0/täiteväärv<br>puudub/nähtamatu | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23216 | Moreen<br><i>Moraine</i>   | Sorteerimata glatsiogeensed setted.  |          |  | Ala täiteväärv: täiteväärv puudub<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23300 | Seisuveekogu<br><i>Stagnant water body</i>   | Eesti baaskaardi seisuveekogu (järv, veehoidla).   |          |  | Ala täiteväärv: CMYK(26;11;5;0)<br>Äärejoon:<br>0,5/RGB(118;139;179)/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 23301 | Suur jõgi<br><i>River</i>  | Mõõtkavaline jõgi.   |          |  | Ala täiteväärv: CMYK(54;45;30;0)<br>Äärejoon: 0/täiteväärv<br>puudub/pidevjoon  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 30001 | Veekompleksi /<br>veepideme indeks<br><i>Index of the aquifer or<br/>aquitard</i>                            | Veekompleksi või veepideme indeks trükikaardil   |          | <b>Kiri</b>   | Tekst: Times New Roman/<br>14/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Baasjoonel<br>e  | HG_Kirjad              |
| 30002 | Veekompleksi<br>avamuse piiri indeks<br><i>Index of the uppermost<br/>aquifer</i>                            | Veekompleksi avamuse piiril asuv veekompleksi indeks kaardikirjana.  |          | <b>Kiri</b>   | Tekst: Times New Roman/<br>14/RGB(0;225;0)/0/Keskele/Alla   | HG_Kirjad              |
| 30003 | Hüdroisohüpsi väärtus<br><i>Value of the contour<br/>line of the<br/>potentiometric surface</i>              | Hüdroisohüpsi väärtus kaardikirjana.   |          | <b>Kiri</b>   | Tekst: Arial/<br>10/RGB(126;0;140)/0/Keskele/Keske<br>le  | HG_Kirjad              |
| 30004 | Samam mineraalsusjoone<br>väärtus<br><i>Value of the isoline of<br/>equal groundwater<br/>mineralization</i> | Samam mineraalsusjoone väärtus kaardikirjana.  |          | <b>Kiri</b>   | Tekst: Arial/<br>12/RGB(198;108;0)/0/Keskele/Keske<br>le  | HG_Kirjad              |







Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon  | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|--|---|----------|---|--|-------------------|
| 30005 | Alanduslehtri indeks<br><i>Index of the decline of groundwater level</i>   | Alanduslehtri indeks kaardikirjana.   |          | <b>Kiri</b>   | Tekst: Times New Roman/<br>12/RGB(255;0;0)/0/Keskele/Baasjoonele   | HG_Kirjad         |
| 30006 | Läbilõike tähised hüdroteoloogilisel kaardil (kaardiväljal)<br><i>Cross-section markers (capital letters) on the hydrogeological map</i> | Läbilõike tähised (A, B, C, D) hüdroteoloogilisel kaardil (ainult kaardiväljal).  |          | <b>Kiri</b>   | Tekst: Times New Roman/<br>14/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Alla  | LL_Tähised        |
| 30007 | Kaardiväljal kuvatava puuraugu number<br><i>Borewell number</i>  | Kaardiväljal kuvatavate puurkaevude (veehaare, mineraalveepuurkaev, seirepuurkaev) number trükikaardil kujutamiseks.  |          | <b>Kiri</b>   | Tekst: Arial/<br>8/RGB(0;0;0)/0/Vasakule/Baasjoonele   | HG_Kirjad         |
| 31001 | Kinnitatud põhjaveevaruga veehaare<br><i>Water intake from approved groundwater resources</i>  | Keskkonnaministri poolt kinnitatud põhjaveevaruga veehaare teatud põhjavee veekompleksil (aluseks on riiklik põhjaveekataster).   |          |    | Mitmekihiline sümbol:<br>1: ESRI Fire Incident NFPA/228<br>/40/RGB(255;0;0)/0/0/0<br>2: ESRI Fire Incident NFPA/85<br>/40/RGB(255;0;0)/0/0/0<br>Tekst: Times New Roman/<br>8/CMYK(0;100;100;0)/0/Keskele/Baasjoonele | HG_Veehaare       |
| 31002 | Veehaare_4<br><i>Water intake_4</i>  | Veehaare, kus vee erikasutusloaga määratud põhjaveevõtt jääb vahemikku 500...1000 m <sup>3</sup> d-1. (Veehaare on ehitise vee võtmiseks põhja-veekihist. Põhjaveevõtu informatsiooni aluseks on riiklik põhjaveekataster). | Päring.  |    | Punktsümbol:ESRI AMFM Gas/43<br>/16/RGB(255;0;0)/0/0/0   | FM_PK             |
| 31003 | Veehaare_3<br><i>Water intake_3</i>  | Veehaare, kus vee erikasutusloaga määratud põhjaveevõtt jääb vahemikku 100...500 m <sup>3</sup> d-1. (Veehaare on ehitise vee võtmiseks põhja-veekihist. Põhjaveevõtu informatsiooni aluseks on riiklik põhjaveekataster).  | Päring.  |  | Punktsümbol:ESRI AMFM Gas/43<br>/14/RGB(255;0;0)/0/0/0   | FM_PK             |

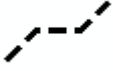
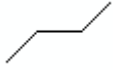


Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon   | Märkused   | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis |
|-------|--|--|--|---|---|-------------------|
| 31004 | Veehaare_2<br><i>Water intake_2</i>  | Veehaare, kus vee erikasutusloaga määratud põhjaveevõtt jääb vahemikku 10...100 m <sup>3</sup> d-1. (Veehaare on ehitis vee võtmiseks põhja-veekihist. Põhjaveevõtu informatsiooni aluseks on riiklik põhjaveekataster). | Päring.  |    | Punktsümbol:ESRI AMFM Gas/43 /12/RGB(255;0;0)/0/0/0   | FM_PK             |
| 31005 | Veehaare_1<br><i>Water intake_1</i>  | Veehaare, kus vee erikasutusloaga määratud põhjaveevõtt jääb vahemikku 5...10 m <sup>3</sup> d-1. (Veehaare on ehitis vee võtmiseks põhjaveekihist. Põhjaveevõtu informatsiooni aluseks on riiklik põhjaveekataster).    | Päring.  |    | Punktsümbol:ESRI AMFM Gas/43 /10/RGB(255;0;0)/0/1/0   | FM_PK             |
| 31008 | Mineraalvee puurkaev<br><i>Mineral water borewell</i>                              | Mineraalvett tootev või mineraalveekihte avav puurkaev.  | Päring.  |    | Punktsümbol:ESRI Geometric Symbols/186 /14/RGB(255;0;0)/0/0/0   | FM_PK             |
| 31009 | Ülevoolav puurkaev<br><i>Overflowing borewell</i>                                  | Puurkaev, kus avatava põhjaveekihi/kompleksi survetase ületab puuraugu suudme absoluutse kõrguse taseme.   | Päring.  |    | Mitmekihiline sümbol:<br>1: ESRI Dimensioning/70 /14/RGB(255;0;0)/0/0/10<br>2: ESRI Geometric Symbols/64 /14/RGB(255;0;0)/0/0/0 | FM_PK             |
| 31010 | Riikliku põhjaveeseire puurkaev<br><i>National groundwater monitoring borewell</i> | Riikliku põhjaveeseire informatsiooni kogumise tarbeks kasutatav puurkaev.   | Päring.  |    | Mitmekihiline sümbol:<br>1: ESRI IGL Font25/38 /14/RGB(255;0;0)/0/3/9<br>2: ESRI Geometric Symbols/64 /14/RGB(255;0;0)/0/0/0    | FM_PK             |
| 31011 | Pinnavee neeldumine karsti<br><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 Default Marker/216 /14/RGB(0;128;255)/180/0/-1   | HG_Punktid        |
| 31012 | Karstiauk<br><i>Karst cavity</i>   | Karstiprotsesside tulemusel tekkinud auk (negatiivne pinnavorm). Kaardistatakse vähemalt 0,5 m sügavusi ja alla 0,1 km <sup>2</sup> pindalaga karstiauke.  |  |  | Punktsümbol:ESRI Environmental & Icons/57 /18/RGB(0;128;255)/180/0/0  | HG_Punktid        |






Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused  | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|---|--|---|---|--|-------------------|
| 31013 | Allikate grupp<br><i>Group of springs</i>                                       | Mitmete allikate koosinemine väikesel maa-alal (pindalaga 0,1 km <sup>2</sup> ja vähem). Kaardistatakse keskmise suvise veetaseme juures selgelt märgatavad või üldiselt tuntud allikad. |   |    | Mitmekihiline sümbol:<br>1: ESRI Caves 2/249<br>/14/RGB(90;0;90)/0/0/0<br>2: ESRI Default Marker/40<br>/14/RGB(90;0;90)/0/0/2  | HG_Punktid        |
| 31014 | Allikas_3<br><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 2/249<br>/18/RGB(90;0;90)/0/0/0   | HG_Punktid        |
| 31015 | Allikas_2<br><i>Spring_2</i>  | Allikas hinnangulise vooluhulgaga 0,1...1,0 ls-1, (vooluhulga määrab kaardistaja visuaalselt).   | Kaardistatakse keskmise suvise veetaseme juures selgelt märgatavad või üldiselt tuntud allikad. |    | Punktsümbol:ESRI Caves 2/249<br>/14/RGB(90;0;90)/0/0/0   | HG_Punktid        |
| 31016 | Allikas_1<br><i>Spring_1</i>  | Allikas hinnangulise vooluhulgaga alla 0,1 ls-1, (vooluhulga määrab kaardistaja visuaalselt).  | Kaardistatakse keskmise suvise veetaseme juures selgelt märgatavad või üldiselt tuntud allikad. |    | Punktsümbol:ESRI Caves 2/249<br>/10/RGB(90;0;90)/0/0/0   | HG_Punktid        |
| 31017 | Põhjavee liikumise suund<br><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<br>95-525/220<br>/22/RGB(126;0;140)/90/8/0   | HG_Punktid        |
| 31018 | Mäetöödel väljapumbatav vesi<br><i>Water pumped out from mines and quarries</i> | Mäetöödel karjäärast või kaevandusest väljapumbatav vesi.  |   |  | Mitmekihiline sümbol:<br>1: Wingdings 3/40<br>/16/RGB(255;0;0)/0/11/-11<br>2: ESRI IGL Font23/84<br>/16/RGB(255;0;0)/0/0/0<br>Tekst: Arial/<br>9/RGB(255;0;0)/0/Keskele/Alla | HG_Pump           |






Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon  | Märkused  | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus                       | Tabel andmebaasis |
|-------|---|---|---|---|--|-------------------|
| 32002 | Tektooniline rike hüdroteoloogilisel läbilõikel<br><i>Tectonic fault on the hydrogeological cross-section</i> | Hüdroteoloogilisel läbilõikel näidatud aluspõhja kivimeis esinev tektooniline rike amplituudiga 5 ja enam meetrit.                              |   |    | Joon:2/RGB(0;0;0)/katkendjoon/7-3;1/0      | LL_HG_Jooned      |
| 32003 | Läbilõikejoon hüdroteoloogilisel kaardil<br><i>Cross-section line on the hydrogeological map</i>              | Läbilõike asukohta tähistav joon hüdroteoloogilisel kaardil.  |   |    | Joon:1/RGB(0;0;0)/pidevjoon                | Läbilõike_jooned  |
| 32005 | Põhjavee alanduslehter<br><i>Decline of groundwater level</i>   | Intensiivse põhjavee tarbimisega piirkond või kaevandusala, kus põhjaveetase on lehtrikujuliselt 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/RGB(255;0;0)/pidevjoon              | HG_Jooned         |
| 32006 | Maa-alune jõgi<br><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/RGB(0;125;178)/katkendjoon/16-6;1/0 | HG_Jooned         |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon   | Märkused   | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis |
|-------|--|--|--|---|---|-------------------|
| 32007 | Põhjavee mineraliseerumise joon<br><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 gl-1). | Põhjavee mineraalsust kujutatakse kaardiväljal samamineraalsusjoontega (isojoontega), väärtusega 0,5 gl-1 ja 1,0 gl-1. |    | Joon:1,5/RGB(198;108;0)/pidevjoon   | HG_PV_min_joon    |
| 32008 | Põhjavee veelahe<br><i>Groundwater watershed</i>   | Maapinnalt esimese põhjavee veekompleksi alamvesikondade valgalade piirid.   |  |    | Joon:10/RGB(255;0;255)/sümboljoon/1-6;1/0<br>Punktsümbol:ESRI Default Marker/40<br>/10/RGB(255;0;255)/0/0/0 | HG_Jooned         |
| 32010 | Kvaternaari veekompleksi veetase läbilõikel<br><i>Water table of the Quaternary aquifer system on the cross-section</i>      | Kvaternaari veekompleksi keskmist survetaseme pinda tähistav joon läbilõikel.  |  |    | Joon:1/RGB(255;0;255)/pidevjoon   | LL_HG_Jooned      |
| 32011 | Ülem-Devoni veekompleksi veetase läbilõikel<br><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/RGB(134;255;255)/pidevjoon   | LL_HG_Jooned      |
| 32012 | Kesk-Devoni veekompleksi veetase läbilõikel<br><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/RGB(248;196;0)/pidevjoon   | LL_HG_Jooned      |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)



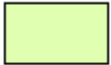
| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus                             | Tabel andmebaasis |
|-------|---|--|----------|---|--|-------------------|
| 32013 | Kesk-Alam-Devoni veekompleksi veetase läbilõikel<br><i>Water table of the Middle-Lower Devonian aquifer system on the cross-section</i>     | Kesk-Alam-Devoni veekompleksi keskmist survetaseme pinda tähistav joon läbilõikel.                                 |          |    | Joon:1/RGB(168;0;0)/pidevjoon                    | LL_HG_Jooned      |
| 32014 | Silur-Ordoviitsiumi veekompleksi veetase läbilõikel<br><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/RGB(0;255;0)/pidevjoon                    | LL_HG_Jooned      |
| 32015 | Ordoviitsium-Kambriumi veekompleksi veetase läbilõikel<br><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/RGB(0;0;255)/pidevjoon                    | LL_HG_Jooned      |
| 32016 | Kambrium-Vendi veekompleksi veetase läbilõikel<br><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/RGB(255;0;0)/pidevjoon                    | LL_HG_Jooned      |
| 32017 | Ülem-Devoni veekompleksi isohüps<br><i>Contour line of the Upper Devonian aquifer system</i>  | Ülem-Devoni veekompleksi veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast. |          |  | Joon:1/CMYK(50;100;45;0)/katkend<br>joon/1-2;3/0 | HG_Hüdroisohüps   |









Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon  | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|--|---|----------|---|--|-------------------|
| 32018 | Kesk-Devoni veekompleksi isohüps<br><i>Contour line of the Middle Devonian aquifer system</i>                | Kesk-Devoni veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.   |          |    | Joon:1/CMYK(50;100;45;0)/katkend<br>joon/10-2-1-2-1-2;1/0                            | HG_Hüdroisohüps   |
| 32019 | Kesk-Alam-Devoni veekompleksi isohüps<br><i>Contour line of the Middle-Lower Devonian aquifer system</i>     | Kesk-Alam-Devoni veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.  |          |    | Joon:1/CMYK(50;100;45;0)/katkend<br>joon/1-1;6/0                                     | HG_Hüdroisohüps   |
| 32020 | Silur-Ordoviitsiumi veekompleksi isohüps<br><i>Contour line of the Silurian-Ordovician aquifer system</i>    | Silur-Ordoviitsiumi veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.   |          |    | Joon:1/CMYK(50;100;45;0)/pidevjoon   | HG_Hüdroisohüps   |
| 32021 | Ordoviitsium-Kambriumi veekompleksi isohüps<br><i>Contour line of the Ordovician-Cambrian aquifer system</i> | Ordoviitsium-Kambriumi veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.  |          |    | Joon:1/CMYK(50;100;45;0)/katkend<br>joon/3-1;6/0                                     | HG_Hüdroisohüps   |
| 32022 | Kambrium-Vendi veekompleksi isohüps<br><i>Contour line of the Cambrian-Vendian aquifer system</i>            | Kambrium-Vendi veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.  |          |   | Joon:1/CMYK(50;100;45;0)/katkend<br>joon/3-1-1-1;5/0                                 | HG_Hüdroisohüps   |
| 32024 | Aluspõhjalise veekompleksi avamuse joon<br><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 reljeefipinna lõikejoon. |          |  | Joon:1,8/RGB(0;255;0)/pidevjoon  | HG_Jooned         |
| 33100 | Kaevandus<br><i>Mine</i>   | Kaevandus on maapõues loodusliku kivimi all asuv maavara kaevandamise piirkond  |          |  | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(255;0;0)/katkendjoon/6-6;1/0 | HG_Alad           |


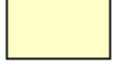


Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused  | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis             |
|-------|---|--|---|---|--|-------------------------------|
| 33101 | Veepide<br><i>Aquitard</i>  | Setted ja kivimid transversaalse filtratsioonimooduliga <10-2 md-1 (sh Kvaternaari savid ja liivsavid, mis kaardistatakse vaid läbilõigetel; Snetnaja Gora kihistu ja Amata kihistu dolokivid ja domeriidid ning savikas aleuroliit; Narva veepide ehk Kernave, Leivu ja Vadja kihistu dolokivid, domeriidid, savid ja aleuroliit; Siluri ja Ordoviitsiumi massiivsed karbonaatsed kivimid ning Alam-Ordoviitsiumi Türisalu ja Varangu kihistu graptoliitargilliit; Lükati-Lontova kihistu savid ja liivsavid; Kotlini kihistu savid, Voronka kihistu Sirgala kihistiku alumise osa aleuriitne savi, aluskorra lõhedete ja murenemata kristalsed kivimid). |   |    | Ala täitevvärv: RGB(255;234;202)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | HG_Veekompleks;<br>LL_HG_Alad |
| 33102 | Olulise põhjaveevaruta veekihid<br><i>Aquifers without considerable groundwater resources</i> | Kvaternaari veekompleksi veekihid veeandvusega <0,1 ls-1m-1 (kaardistatakse vaid läbilõikel); Kesk-Devoni veekompleksi, Kesk-Alam-Devoni veekompleksi, Ordoviitsium-Kambriumi veekompleksi ja Kambrium-Vendi veekihtide (need on Voronka-, Gdovi veekihid) liivakivid ja aleuroliidid veeandvusega <0,1 ls-1m-1 ja aluskorra murenenud ja lõhelised kivimid veeandvusega <0,1 ls-1m-1.   | Geoloogilised indeksid lisatakse läbilõikel vastavalt veekompleksile või veekihile. |    | Ala täitevvärv: RGB(230;194;153)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | HG_Veekompleks;<br>LL_HG_Alad |
| 33103 | Karbonaatsete kivimite veekompleks_1<br><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 ls-1m-1.   |   |  | Ala täitevvärv: RGB(224;255;176)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | HG_Veekompleks;<br>LL_HG_Alad |


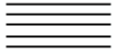


Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon   | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis             |
|-------|--|--|----------|---|--|-------------------------------|
| 33104 | Karbonaatsete kivimite veekompleks_2<br><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...0,5 ls-1m-1.  |          |    | Ala täitevvärv: RGB(220;255;154)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | HG_Veekompleks;<br>LL_HG_Alad |
| 33105 | Karbonaatsete kivimite veekompleks_3<br><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...1,0 ls-1m-1.  |          |    | Ala täitevvärv: RGB(180;255;132)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | HG_Veekompleks;<br>LL_HG_Alad |
| 33106 | Karbonaatsete kivimite veekompleks_4<br><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...5,0 ls-1m-1.  |          |    | Ala täitevvärv: RGB(158;230;66)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | HG_Veekompleks;<br>LL_HG_Alad |
| 33107 | Karbonaatsete kivimite veekompleks_5<br><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 ls-1m-1.   |          |    | Ala täitevvärv: RGB(113;165;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | HG_Veekompleks;<br>LL_HG_Alad |
| 33108 | Liivakivi veekompleks_1<br><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 veekihtid) liivakivid ja aleuroliidid veeandvusega <0,5 ls-1m-1.      |          |    | Ala täitevvärv: RGB(202;255;243)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | HG_Veekompleks;<br>LL_HG_Alad |
| 33109 | Liivakivi veekompleks_2<br><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 veekihtid) liivakivid ja aleuroliidid veeandvusega 0,5...1,0 ls-1m-1. |          |  | Ala täitevvärv: RGB(153;194;230)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | HG_Veekompleks;<br>LL_HG_Alad |







Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon   | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis             |
|-------|--|--|----------|---|--|-------------------------------|
| 33110 | Liivakivi<br>veekompleks_3<br><i>Sandstone aquifer<br/>system_3</i>    | Kesk-Devoni veekompleksi, Kesk-Alam-Devoni veekompleksi, Ordoviitsiumi-Kambriumi veekompleksi, Kambrium-Vendi veekompleksi ja Kambrium-Vendi veekihtide (need on Voronka-, Gdovi veekihtid) liivakivid ja aleuroliidid veeandvusega >1,0 ls-1m-1.  |          |    | Ala täiteväärv: RGB(115;143;168)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | HG_Veekompleks;<br>LL_HG_Alad |
| 33111 | Kvaternaari<br>veekompleks_1<br><i>Quaternary aquifer<br/>system_1</i> | Kaardiväljal kaardistav (i) Kvaternaari veekompleksi tsentraalselt tarbitavate veekihtide levik, veeandvusega 0,1...0,5 ls-1m-1 ja (ii) aluspõhja lõikuvate ürgorgude Kvaternaari veekompleksi veekihtide levik veeandvusega 0,1...0,5 ls-1m-1. Läbilõikel esinevad Kvaternaari veekompleksi veekihtid veeandvusega 0,1...0,5 ls-1m-1. |          |    | Ala täiteväärv: RGB(255;255;200)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | HG_Veekompleks;<br>LL_HG_Alad |
| 33112 | Kvaternaari<br>veekompleks_2<br><i>Quaternary aquifer<br/>system_2</i> | Kaardiväljal kaardistav (i) Kvaternaari veekompleksi tsentraalselt tarbitavate veekihtide levik, veeandvusega 0,5...1,0 ls-1m-1 ja (ii) aluspõhja lõikuvate ürgorgude Kvaternaari veekompleksi veekihtide levik veeandvusega 0,5...1,0 ls-1m-1. Läbilõikel esinevad Kvaternaari veekompleksi veekihtid veeandvusega 0,5...1,0 ls-1m-1. |          |    | Ala täiteväärv: RGB(255;255;100)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | HG_Veekompleks;<br>LL_HG_Alad |
| 33113 | Kvaternaari<br>veekompleks_3<br><i>Quaternary aquifer<br/>system_3</i> | Kaardiväljal kaardistav (i) Kvaternaari veekompleksi tsentraalselt tarbitavate veekihtide levik, veeandvusega >1,0 ls-1m-1 ja (ii) aluspõhja lõikuvate ürgorgude Kvaternaari veekompleksi veekihtide levik veeandvusega >1,0 ls-1m-1. Läbilõikel esinevad Kvaternaari veekompleksi veekihtid veeandvusega >1,0 ls-1m-1.                |          |  | Ala täiteväärv: RGB(245;245;0)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | HG_Veekompleks;<br>LL_HG_Alad |




Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused   | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis      |
|-------|---|--|--|---|--|------------------------|
| 33201 | Sooala<br><i>Marsh</i>  | Maismaaline märgala.   | Esitatakse päringuna nähtusklassist 23121, kustutades <0,5 km <sup>2</sup> suurused alad.                    |    | Mitmekihiline ala täide:<br>1: Muster: /0/20/20/0/0/<br>Mitmekihiline sümbol:<br>1: ESRI IGL Font16/105<br>/12/RGB(0;0;255)/0/0/2<br>2: ESRI IGL Font16/40<br>/12/RGB(0;0;255)/0/0/-1<br>2: Muster: /0/20/20/10/10/<br>Mitmekihiline sümbol:<br>1: ESRI IGL Font16/105<br>/12/RGB(0;0;255)/0/0/2<br>2: ESRI IGL Font16/40<br>/12/RGB(0;0;255)/0/0/-1 | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 33202 | Aluspõhja veekihid kaetud pinnakatte saviga<br><i>Quaternary clay on the bedrock aquifer</i>                                  | Kvaternaari saviga kaetud aluspõhjalised veekihid (vaid pinnakattesavide avamused).  | Esitatakse päringuna pinnakatte geoloogilise teemakaardi nähtusklassidest.                                   |    | Viirutus: /0/4<br>Viirutusjoon:<br>0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon<br>Äärejoon:<br>0/RGB(110;110;110)/pidevjoon   | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 33203 | Glatsiofluviaalsed setted aluspõhja veekihil<br><i>Glaciofluvial deposits on the bedrock aquifer</i>                          | Aluspõhjalised veekihid on kaetud glatsiofluviaalsete liivade ja kruusadega (vaid setete avamused).                            | Esitatakse päringuna pinnakatte geoloogilise teemakaardi eri vanusega glatsiofluviaalsete setete avamustest. |    | Muster: /0/8,50392/8,50392/0/0/<br>Punktsümbol:ESRI Default Marker/199<br>/7/RGB(0;128;255)/0/0/0  | Q_Avamus;<br>LL_Q_Alad |
| 33204 | Kvaternaari setted on alternatiivsed aluspõhja veekihile<br><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<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(0;0;0)/pidevjoon<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon   | HG_Alad                |

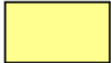


Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused  | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|---|--|---|---|--|-------------------|
| 33205 | Kvaternaari setted<br>võivad kohati olla<br>alternatiivsed<br>aluspõhja veekihile<br><i>Quaternary deposits<br/>may be alternative to<br/>the bedrock aquifer</i> | Mattunud orud, milles võivad olla (kuid<br>puurimisandmed puuduvad)<br>glatsiofluviaalsed liivad ja kruusad, mis<br>olemasolu korral on alternatiivsed<br>aluspõhja veekihile. | Kaardistatakse<br>"mattunud orgude"<br>piires; ei eraldata<br>välja<br>akvatooriumis. |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon  | HG_Alad           |
| 33206 | Karjäär<br><i>Quarry</i>  | Karjäär on piirkond, kus on toimunud või<br>toimub maavara maapealne väljamine.  |   |    | Viirutus: /45/6<br>Viirutusjoon:<br>0,5/RGB(168;0;0)/pidevjoon<br>Äärejoon:<br>0,5/RGB(168;0;0)/pidevjoon        | HG_Alad           |
| 33207 | Karstiväli<br><i>Karst field</i>  | Karstivormide laialdane esinemisala.   |   |    | Viirutus: /90/6<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(0;160;191)/pidevjoon<br>Äärejoon:<br>0,5/RGB(0;160;191)/pidevjoon      | HG_Alad           |
| 33208 | Üldraud põhjavees<br><i>Iron in groundwater</i>   | Piirkond, kus maapinnalt esimese<br>põhjavee veekihi/veekompleksi üldraua<br>sisaldus ületab 1,0 mg/l.   |   |    | Viirutus: /135/6<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(198;108;110)/pidevjoon<br>Äärejoon:<br>0,5/RGB(198;108;110)/pidevjoon | HG_Alad           |
| 33209 | Põhjavee ülevoolu<br>piirkond<br><i>Area of groundwater<br/>overflow</i>  | Piirkond, kus maapinnalt esimese<br>aluspõhjalise kompleksi põhjavee<br>survetase on püsivalt üle maapinna.  |   |   | Viirutus: /135/6<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(255;0;255)/pidevjoon<br>Äärejoon:<br>0,5/RGB(255;0;255)/pidevjoon     | HG_Alad           |
| 33210 | Veetute<br>karbonaatkivimite ala<br><i>Outcrop of the<br/>waterless carbonate<br/>rocks</i>   | Vett läbilaskvad Siluri-Oroviitsiumi<br>veekompleksi karbonaatsed kivimid, mis<br>ei sisalda gravitatsioonilist vett (dreenitud)<br>kogu veekompleksi vertikaalses ulatuses.   |   |  | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(102;102;102)/pidevjoon                                     | HG_Alad           |
| 40001 | Isohüpsi väärtus<br><i>Value of the contour<br/>line of the first<br/>bedrock aquitard from<br/>the ground surface</i>  | Maapinnalt esimese aluspõhjalise<br>veekompleksi isohüpsi absoluutkõrguse<br>väärtus meetrites.  |   | Kiri  | Tekst: Arial/<br>12/RGB(90;0;90)/0/Keskele/Baasjoo<br>nele   | PVK_hyps_tekst    |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)


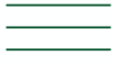

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon  | Märkused | Leppemärk  | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|--|---|----------|--|--|-------------------|
| 42001 | Maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi isohüps<br><i>Contour line of the first bedrock aquitard from the ground surface</i> | Maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi survetasemete samaväärtusjoon veekihtide avamusel või aluspõhjalise veepideme avamusel.   |          |   | Joon:1/RGB(90;0;90)/pidevjoon  | PVK_I_isohüps     |
| 43101 | Kaitstud ala<br><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 liivadeskruusades levivate veekihtide põhjavesi.        |          |   | Ala täitevvärv: RGB(144;255;144)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | PVK_Kaitstus      |
| 43102 | Suhteliselt kaitstud ala<br><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 liivadeskruusades levivate veekihtide põhjavesi. |          |  | Ala täitevvärv: RGB(176;255;176)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | PVK_Kaitstus      |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)








| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis |
|-------|---|--|----------|---|---|-------------------|
| 43103 | Keskmiselt kaitstud ala<br><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 liivadeskruusades levivate veekihtide põhjavesi. |          |    | Ala täitevärv: RGB(255;255;144)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | PVK_Kaitstus      |
| 43104 | Nõrgalt kaitstud ala<br><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 liivadeskruusades levivate veekihtide põhjavesi.    |          |    | Ala täitevärv: RGB(255;176;216)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | PVK_Kaitstus      |
| 43105 | Kaitsmata ala<br><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 liivadeskruusades levivate veekihtide põhjavesi.                  |          |  | Ala täitevärv: RGB(255;144;200)<br>Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon | PVK_Kaitstus      |












Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon  | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|---|---|----------|---|--|-------------------|
| 43201 | Tasakaaluala<br><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: /0/6<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(126;0;140)/pidevjoon<br>Äärejoon:<br>1,5/RGB(126;0;140)/pidevjoon   | PVK_Tasakaaluala  |
| 43202 | Maapinnalt esimene aluspõhjaline veepide<br><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 graptoliitargilliidi; 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<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(0;80;40)/pidevjoon<br>Äärejoon:<br>0/RGB(110;110;110)/pidevjoon   | PVK_Kaitstus      |
| 43203 | Lõheliste ja karstunud kivimite põhjaveekihid<br><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:<br>1: Muster: /0/20/20/0/15/<br>Punktsümbol:ESRI<br>Cartography/179<br>/14/RGB(0;96;0)/0/0/0<br>2: Muster: /0/20/20/10/25/<br>Punktsümbol:ESRI<br>Cartography/179<br>/14/RGB(0;96;0)/0/0/0<br>3: Viirutus: /0/10<br>Viirutusjoon:<br>0,5/RGB(0;96;0)/pidevjoon<br>Äärejoon:<br>0/RGB(110;110;110)/pidevjoon | PVK_Kaitstus      |







Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|---|--|----------|---|--|-------------------|
| 43204 | Poorsete kivimite põhjaveekihiid<br><i>Aquifers in porous rocks</i>                             | Kesk-Devoni veekompleksi, Kesk-Alam-Devoni veekompleksi, Ordoviitsiumi-Kambriumi veekompleksi, Kambrium-Vendi veekompleksi ja Kambrium-Vendi veekompleksi erinevate veandvusega veekihtide avamused.   |          |    | Muster: /0/10/10/11,9999/11,9999/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/40<br>/6/RGB(0;160;0)/0/0/0  | PVK_Kaitstus      |
| 43205 | Veerikkad kvaternaarisetted<br><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:<br>1: Muster: /0/20/20/10/10/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/40<br>/8/RGB(60;166;0)/0/0/0<br>2: Muster: /0/20/20/0/0/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/40<br>/8/RGB(60;166;0)/0/0/0 | PVK_Kaitstus      |
| 51001 | Värvipigmenti leiukoht<br><i>Discovery of natural pigments</i>                                  | Ulatuslikum pinnakattes esinev, peamiselt rauahüdroksiididest ja purdsetendist koosnev lasund.   |          |    | Punktsümbol:ESRI Caves 1/33<br>/14/RGB(205;105;105)/0/0/0  | MV_Leiukoht       |
| 51002 | Raua- ja mangaanikonkretsioonide leiukoht<br><i>Discovery of iron and manganese concretions</i> | Raua- ja mangaanikonkretsioonide esinemise piirkond.   |          |    | Punktsümbol:ESRI Climate & Precipitation/218<br>/14/RGB(0;0;0)/0/0/0   | MV_Leiukoht       |
| 51003 | Maagaasi leiukoht<br><i>Discovery of natural gas</i>  | Maagaasi esinemise piirkond.   |          |  | Punktsümbol:ESRI AMFM Electric/253<br>/12/RGB(0;0;0)/0/0/0   | MV_Leiukoht       |
| 51004 | Järvemuda leiukoht<br><i>Discovery of gyttja</i>  | Järvemuda leiukoht, kus järvemuda kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.  |          |  | Punktsümbol:ESRI Caves 1/33<br>/14/RGB(132;195;38)/0/0/0   | MV_Leiukoht       |
| 51005 | Järvelubja leiukoht<br><i>Discovery of lacustrine lime</i>                                      | Järvelubja leiukoht, kus järvelubja kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.  |          |  | Punktsümbol:ESRI Caves 1/33<br>/14/RGB(230;127;131)/0/0/0  | MV_Leiukoht       |







Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon  | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis |
|-------|---|---|----------|---|---|-------------------|
| 51006 | Kruusa leiukoht<br><i>Discovery of gravel</i>                   | Kruusa leiukoht, kus kruusa kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.         |          |    | Punktsümbol:ESRI Caves 1/33<br>/14/RGB(248;196;0)/0/0/0   | MV_Leiukoht       |
| 51007 | Liiva leiukoht<br><i>Discovery of sand</i>                      | Liiva leiukoht, kus liiva kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.           |          |    | Punktsümbol:ESRI Caves 1/33<br>/14/RGB(255;254;0)/0/0/0   | MV_Leiukoht       |
| 51008 | Lubjakivi leiukoht<br><i>Discovery of limestone</i>             | Lubjakivi leiukoht, kus lubjakivi kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.   |          |    | Punktsümbol:ESRI Caves 1/33<br>/14/RGB(0;175;153)/0/0/0   | MV_Leiukoht       |
| 51009 | Dolokivi leiukoht<br><i>Discovery of dolostone</i>              | Dolokivi leiukoht, kus dolokivi kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.     |          |    | Punktsümbol:ESRI Caves 1/33<br>/14/RGB(66;147;159)/0/0/0  | MV_Leiukoht       |
| 51010 | Aluspõhja savi leiukoht<br><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 1/33<br>/14/RGB(0;124;195)/0/0/0   | MV_Leiukoht       |
| 51011 | Pinnakatte savi leiukoht<br><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 1/38<br>/14/RGB(5;124;195)/0/0/0   | MV_Leiukoht       |
| 51012 | Turba leiukoht<br><i>Discovery of peat</i>                      | Turba leiukoht, kus turba kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.           |          |  | Punktsümbol:ESRI Caves 1/33<br>/14/RGB(148;85;69)/0/0/0   | MV_Leiukoht       |
| 51013 | Fosforiidi leiukoht<br><i>Discovery of phosphorite</i>          | Fosforiidi leiukoht, kus fosforiidi kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata. |          |  | Mitmekihiline sümbol:<br>1: ESRI Default Marker/41<br>/14/RGB(0;0;0)/0/0/0<br>2: Arial/70<br>/10/RGB(0;0;0)/0/0/0 | MV_Leiukoht       |
| 51014 | Meremuda leiukoht<br><i>Discovery of sea mud</i>                | Meremuda leiukoht, kus meremuda kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.     |          |  | Punktsümbol:ESRI Caves 1/33<br>/14/RGB(0;0;100)/0/0/0   | MV_Leiukoht       |










Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon   | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|--|--|----------|---|--|-------------------|
| 53001 | Dolokivilasundi leviala<br><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.                 |          |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(66;147;159)/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0  | MV_Leviala        |
| 53002 | Lubjakivilasundi leviala<br><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.                |          |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(0;175;153)/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0   | MV_Leviala        |
| 53003 | Fosforiidilasundi leviala<br><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.               |          |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(153;71;121)/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0  | MV_Leviala        |
| 53004 | Põlevkivilasundi leviala<br><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.                |          |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(252;127;63)/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0  | MV_Leviala        |
| 53005 | Kristaliinse ehituskivi lasundi leviala<br><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. |          |  | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(114;112;112)/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0 | MV_Leviala        |
| 53006 | Aluspõhja savilasundi leviala<br><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.           |          |  | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(0;124;195)/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0   | MV_Leviala        |





Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon  | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|---|---|----------|---|--|-------------------|
| 53007 | Pinnakatte savilasundi leviala<br><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. |          |    | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(5;124;195)/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0   | MV_Leviala        |
| 53008 | Liivalasundi leviala<br><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.           |          |    | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(255;254;0)/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0   | MV_Leviala        |
| 53009 | Kruusalasundi leviala<br><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.          |          |    | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(248;196;0)/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0   | MV_Leviala        |
| 53010 | Järvelubjalasundi leviala<br><i>Area of lacustrine lime deposits</i>      | Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud järvelubjalasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.      |          |    | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(230;127;131)/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0 | MV_Leviala        |
| 53011 | Järvemudalasundi leviala<br><i>Area of gyttja deposits</i>                | Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud järvemudalasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.       |          |  | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(132;195;38)/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0  | MV_Leviala        |
| 53012 | Turbalasundi leviala<br><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.           |          |  | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(148;85;69)/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0   | MV_Leviala        |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)







| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon  | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|--|---|----------|---|--|-------------------|
| 53101 | Dolokivi perspektiivala<br><i>Perspective area of dolostone</i>                                      | Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga dolokivilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.                  |          |    | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(66;147;159)/katkendjoon/6-6;1/0  | MV_Progn_Varu_kat |
| 53102 | Lubjakivi perspektiivala<br><i>Perspective area of limestone</i>                                     | Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga lubjakivilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.                 |          |    | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(0;175;153)/katkendjoon/6-6;1/0   | MV_Progn_Varu_kat |
| 53103 | Fosforiidi perspektiivala<br><i>Perspective area of phosphorite</i>                                  | Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga fosforiidilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.                |          |    | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(153;71;121)/katkendjoon/6-6;1/0  | MV_Progn_Varu_kat |
| 53104 | Põlevkivi perspektiivala<br><i>Perspective area of oil shale</i>                                     | Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga põlevkivilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.                 |          |    | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(252;127;63)/katkendjoon/6-6;1/0  | MV_Progn_Varu_kat |
| 53105 | Kristalliinse ehituskivi perspektiivala<br><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 täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(114;112;112)/katkendjoon/6-6;1/0 | MV_Progn_Varu_kat |
| 53106 | Aluspõhja savi perspektiivala<br><i>Perspective area of bedrock clay</i>                             | Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga aluspõhja savilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.            |          |    | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(0;124;195)/katkendjoon/6-6;1/0   | MV_Progn_Varu_kat |
| 53107 | Pinnakatte savi perspektiivala<br><i>Perspective area of Quaternary clay</i>                         | Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga pinnakatte savilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.           |          |  | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(5;124;195)/katkendjoon/6-6;1/0   | MV_Progn_Varu_kat |
| 53108 | Liiva perspektiivala<br><i>Perspective area of sand</i>  | Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga liivalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.                     |          |  | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(255;254;0)/katkendjoon/6-6;1/0   | MV_Progn_Varu_kat |
| 53109 | Kruusa perspektiivala<br><i>Perspective area of gravel</i>   | Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga kruusalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.                    |          |  | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(248;196;0)/katkendjoon/6-6;1/0   | MV_Progn_Varu_kat |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon   | Märkused  | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|--|--|---|---|--|-------------------|
| 53110 | Järvelubja perspektiivala<br><i>Perspective area of lacustrine lime</i>                          | Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga järvelubjalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata. |   |  | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(230;127;131)/katkendjoon/6-6;1/0 | MV_Progn_Varu_kat |
| 53111 | Järvemuda perspektiivala<br><i>Perspective area of gyttja</i>                                    | Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga järvemudalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.  |   |  | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(132;195;38)/katkendjoon/6-6;1/0  | MV_Progn_Varu_kat |
| 53112 | Turba perspektiivala<br><i>Perspective area of peat</i>  | Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga turbalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.      |   |  | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(148;85;69)/katkendjoon/6-6;1/0   | MV_Progn_Varu_kat |
| 53113 | Meremuda perspektiivala<br><i>Perspective area of sea mud</i>                                    | Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga meremudalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.   |   |  | Ala täitevvärv: täitevvärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(0;0;100)/katkendjoon/6-6;1/0     | MV_Progn_Varu_kat |
| 60001 | Suure rändrahnu või kivi külvi nimi<br><i>Name of the large erratic boulder or boulder field</i> | Looduskaitsealuse rändrahnu või kivi külvi nimi.   | Nimi saadakse põhikaardilt või EELISE rändrahnu nimekirjast.  | <b>Kiri</b>   | Tekst: Arial/<br>10/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Baasjoonel<br>e                                 | GM_Nimi           |
| 61001 | Kivikülv<br><i>Boulder field</i>   | Ala, kus üle 0,5m kõrgusega kivide vahed kaugus 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<br>Marker/69<br>/12/RGB(0;0;0)/0/0/0                            | GM_Punkt          |







Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)







| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused   | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|---|--|--|---|--|-------------------|
| 61002 | Suur rändrahn<br><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 3/47 /14/RGB(0;0;0)/0/0/0   | GM_Punkt          |
| 61003 | Termokarst<br><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/69 /14/RGB(255;0;0)/0/0/0                                    | GM_Punkt          |
| 61004 | Joaastang<br><i>Waterfall bench</i>                             | Jõel asuv vähemalt 1 m kõrgune astang.   | Sümboli nurk on orienteeritud joa langemise suunas.  |    | Punktsümbol:ESRI Arrowhead/71 /14/RGB(255;0;0)/90/0/0  | GM_Punkt          |
| 61005 | Meteoriidikraater<br><i>Meteorite crater</i>                    | Löögi- või plahvatuskraater pinnakattes või aluspõhja kivimites.   |  |    | Punktsümbol:ESRI Caves 1/50 /14/RGB(0;0;0)/0/0/0   | GM_Punkt          |
| 62002 | Liustiku staadiumi piir<br><i>Margin of the deglacial stage</i> | Taanduva liustiku pikemaalalist seisakut tähistavate marginaalsete pinnavormide leviku järgi välja eristatud piir. |  |   | Joon:2/RGB(255;0;0)/katkendjoon/5-5;1/0  | GM_Joon           |
| 62016 | Antsülusjärve kaldaastang<br><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:<br>1: 4/RGB(0;60;60)/kammjoon;90/1-5;1/-2<br>2: 2/RGB(0;60;60)/pidevjoon | GM_Joon           |




Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon   | Märkused   | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis |
|-------|--|--|--|---|---|-------------------|
| 62017 | Antsülusjärve kaldajoon<br><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/RGB(0;60;60)/pidevjoon   | GM_Joon           |
| 62021 | Litoriinamere rannaastang<br><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:<br>1: 4/RGB(0;80;187)/kammjoon;90/1-5;1/-2<br>2: 2/RGB(0;80;187)/pidevjoon      | GM_Joon           |
| 62022 | Litoriinamere rannajoon<br><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/RGB(0;80;187)/pidevjoon  | GM_Joon           |
| 62026 | Limneamere rannaastang<br><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:<br>1:<br>4/RGB(0;165;165)/kammjoon;90/1-5;1/-2<br>2: 2/RGB(0;165;165)/pidevjoon | GM_Joon           |





Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused   | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis |
|-------|---|--|--|---|---|-------------------|
| 62027 | Limneamere rannajoon<br><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/RGB(0;165;165)/pidevjoon   | GM_Joon           |
| 62030 | Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere rannaastang<br><i>Cliff of the Late Pleistocene ice lake and Yoldia Sea</i>                            | Hilis-Pleistotseeni jääjärvede või Joldiamere lainetuse poolt pinnakattes abradeeritud silmatorkav (vähemalt 1 m kõrgune ja 500 m pikkune) järsk nõlv. | Joone digimisel jäävad ristjooned astangu avanemise suunas.  |    | Mitmekihiline joon:<br>1:<br>4/RGB(148;0;211)/kammjoon;90/1-5;1/-2<br>2: 2/RGB(148;0;211)/pidevjoon | GM_Joon           |
| 62101 | Voore telgjoon<br><i>Axis of the drumlin</i>  | Voore telge kujutav joon.  |  |    | Joon:2/RGB(50;0;0)/pidevjoon  | GM_Kujundus       |
| 62102 | Uhtekuhiku telgjoon<br><i>Axis of the alluvial cone</i>   | Uhtekuhiku telge kujutav joon.   |  |    | Joon:2/RGB(0;105;0)/katkendjoon/5-5;1/0   | GM_Kujundus       |
| 62103 | Tunneloru telgjoon<br><i>Axis of the tunnel valley</i>  | Tunneloru telge ja kunagist vee voolusuunda kujutav nooleotsaga joon.  |  |   | Joon:2/RGB(0;105;0)/katkendjoon/;1/0/nooleotsaga  | GM_Kujundus       |
| 62104 | Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere põiksääre telgjoon<br><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.   |  |  | Mitmekihiline joon:<br>1:<br>8/RGB(148;0;211)/kammjoon;90/1-5;1/0<br>2: 2/RGB(148;0;211)/pidevjoon  | GM_Kujundus       |


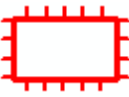






Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon  | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis |
|-------|---|---|----------|---|---|-------------------|
| 62105 | Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere maasääre telgjoon<br><i>Axis of the spit of the Late Pleistocene ice lake and Yoldia Sea</i> | Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere maasääre telge kujutav joon. |          |    | Joon:2/RGB(148;0;211)/pidevjoon   | GM_Kujundus       |
| 62106 | Antsülusjärve põiksääre telgjoon<br><i>Axis of the bay-mouth bar of the Ancylus Lake</i>  | Antsülusjärve põiksääre telge kujutav joon.                               |          |    | Mitmekihiline joon:<br>1: 8/RGB(0;60;60)/kammjoon;90/1-5;1/0<br>2: 2/RGB(0;60;60)/pidevjoon     | GM_Kujundus       |
| 62107 | Antsülusjärve maasääre telgjoon<br><i>Axis of the spit of the Ancylus Lake</i>  | Antsülusjärve maasääre telge kujutav joon.                                |          |    | Joon:2/RGB(0;60;60)/pidevjoon   | GM_Kujundus       |
| 62108 | Litoriinamere põiksääre telgjoon<br><i>Axis of the bay-mouth bar of the Littorina Sea</i>   | Litoriinamere põiksääre telge kujutav joon.                               |          |    | Mitmekihiline joon:<br>1: 8/RGB(0;80;187)/kammjoon;90/1-5;1/0<br>2: 2/RGB(0;80;187)/pidevjoon   | GM_Kujundus       |
| 62109 | Litoriinamere maasääre telgjoon<br><i>Axis of the spit of the Littorina Sea</i>   | Litoriinamere maasääre telge kujutav joon.                                |          |    | Joon:2/RGB(0;80;187)/pidevjoon  | GM_Kujundus       |
| 62110 | Limneamere põiksääre telgjoon<br><i>Axis of the bay-mouth bar of the Limnea Sea</i>   | Limneamere põiksääre telge kujutav joon.                                  |          |  | Mitmekihiline joon:<br>1: 8/RGB(0;165;165)/kammjoon;90/1-5;1/0<br>2: 2/RGB(0;165;165)/pidevjoon | GM_Kujundus       |
| 62111 | Limneamere maasääre telgjoon<br><i>Axis of the spit of the Limnea Sea</i>   | Limneamere maasääre telge kujutav joon.                                   |          |  | Joon:2/RGB(0;165;165)/pidevjoon   | GM_Kujundus       |



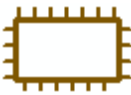





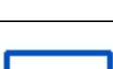
Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon  | Märkused                                  | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis |
|-------|--|---|---|---|---|-------------------|
| 63201 | Künklik moreenreljeef<br><i>Hilly till relief</i>              | Silmatorkavalt künkliku reljeefiga valdavalt moreenist koosnev tasandikuala.                                | Üksikuid reljeefivorme välja ei eraldata. |    | Mitmekihiline ala täide:<br>1: Viirutus: /0/10<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(50;1;0)/pidevjoon<br>Äärejoon:<br>0/RGB(50;1;0)/pidevjoon2:<br>Viirutus: /90/10<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(50;1;0)/pidevjoon<br>Äärejoon: 0/RGB(50;1;0)/pidevjoon                 | GM_Pinnavorm      |
| 63202 | Lainjas moreentasandik<br><i>Undulating till plain</i>         | Silmatorkavalt lainja reljeefiga valdavalt moreenist koosnev tasandikuala.                                  | Üksikuid reljeefivorme välja ei eraldata. |    | Muster: /0/25/25/4/12/<br>Punktsümbol:Arial/126<br>/25/RGB(50;1;0)/0/0/0  | GM_Pinnavorm      |
| 63203 | Glatsiofluviaalne mõhnastik<br><i>Glaciofluvial kame field</i> | Valdavalt glatsiofluviaalsetest setetest moodustuv kühmude, künniste, seljakute ja kuplite e mõhnade kogum. |   |    | Mitmekihiline ala täide:<br>1: Viirutus: /45/10<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(41;105;2)/pidevjoon<br>Äärejoon: 0/täitevÄrv<br>puudub/pidevjoon2: Viirutus: /-45/10<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(41;105;2)/pidevjoon<br>Äärejoon: 0/täitevÄrv<br>puudub/pidevjoon | GM_Pinnavorm      |
| 63204 | Glatsiofluviaalne delta<br><i>Glaciofluvial delta</i>          | Liustike sulamisvete poolt moodustunud delta- ja sandurisetetest koosnev positiivne pinnavorm.              |   |  | Mitmekihiline ala täide:<br>1: Muster: /0/40/40/0/0/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/12/RGB(41;105;2)/0/0/0<br>2: Muster: /0/40/40/20/20/<br>Punktsümbol:ESRI Default<br>Marker/33<br>/12/RGB(41;105;2)/0/0/0                                | GM_Pinnavorm      |







Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass  | Definitsioon  | Märkused                                       | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis |
|-------|--|---|--|---|---|-------------------|
| 63205 | Glatsiolimniline mõhnastik<br><i>Glaciolacustrine kame field</i> | Peamiselt jääjärvesetetest koosnevad positiivsete pinnavormide (kühmade, künniste, seljakute ja kuplite) e mõhnade kogum (sh moreensed ja lasuvad limnomõhnad). |  |    | Mitmekihiline ala täide:<br>1: Viirutus: /45/10<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(148;50;211)/pidevjoon<br>Äärejoon: 0/täitevärv<br>puudub/pidevjoon2: Viirutus: /-45/10<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(148;50;211)/pidevjoon<br>Äärejoon: 0/täitevärv<br>puudub/pidevjoon | GM_Pinnavorm      |
| 63206 | Kõvik<br><i>Bedrock rise</i>                                     | Kõvik on aluspõhjaline kõrgendik, mis esineb tänapäevases reljefis positiivse pinnavormina, kuid võib olla kaetud pinnakattega.                                 |  |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: mitmekihiline<br>1: 4/RGB(255;0;0)/kammjoon;90/1-6;1/2/nooleotsaga<br>2: 2/RGB(255;0;0)/pidevjoon  | GM_Pinnavorm      |
| 63207 | Põikmoreen<br><i>Transverse till ridge</i>                       | Liustiku serva ette tekkinud peamiselt moreenist koosnev vall, mis avaldub tänapäevases reljefis positiivse pinnavormina.                                       | Sama nähtusena kaardistatakse ka otsamoreenid. |    | Viirutus: /90/8<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(50;0;0)/pidevjoon<br>Äärejoon: 2/RGB(50;0;0)/pidevjoon  | GM_Pinnavorm      |
| 63208 | Moreenküngas ja seljandik<br><i>Till hill and ridge</i>          | Mõõtkavaline moreenist koosnev positiivne pinnavorm, mida pole määratletud voorena, põik- või otsamoreenina.  |  |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: 2/RGB(50;0;0)/pidevjoon  | GM_Pinnavorm      |
| 63209 | Voor<br><i>Drumlin</i>   | Valdavalt moreenist koosnev voolujooneline seljak või künnis, mille pikitelg on kunagise liustiku liikumise suunaga paralleelne.                                |  |   | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: 2/RGB(50;0;0)/pidevjoon  | GM_Pinnavorm      |
| 63210 | Glatsiofluviaalne lava<br><i>Glaciofluvial plain</i>             | Ulatuslik, lameda laega glatsiofluviaalsetest setetest koosnev pinnavorm.   |  |  | Viirutus: /0/4<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(0;105;0)/pidevjoon<br>Äärejoon: 2/RGB(0;105;0)/pidevjoon   | GM_Pinnavorm      |
| 63211 | Uhtekuhik<br><i>Alluvial cone</i>                                | Uhtekuhik on tunneloru otsas esinev glatsiofluviaalsetest setetest koosnev positiivne pinnavorm.  |  |  | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: 2/RGB(0;105;0)/pidevjoon   | GM_Pinnavorm      |
| 63212 | Tunnelorg<br><i>Tunnel valley</i>                                | Pinnakatte sees esinev väljavenitatud kujuga, glatsiofluviaalsetest setetest koosnev pinnavorm.   |  |  | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: 2/RGB(0;105;0)/pidevjoon   | GM_Pinnavorm      |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|---|--|----------|---|--|-------------------|
| 63213 | Marginaalne oos<br><i>Marginal esker</i>                            | Marginaalne oos on oos, mis on tekkinud jääkeele servaga külgneval alal.   |          |    | Viirutus: /90/8<br>Viirutusjoon:<br>1/RGB(0;105;0)/pidevjoon<br>Äärejoon: 2/RGB(0;105;0)/pidevjoon                                   | GM_Pinnavorm      |
| 63214 | Oos<br><i>Esker</i>   | Glatsiofluviaalsetest setetest koosnev seljaku või vallilaadne positiivne pinnavorm.   |          |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: 2/RGB(0;105;0)/pidevjoon  | GM_Pinnavorm      |
| 63215 | Jäätmete hoidla<br><i>Waste-disposal site</i>                       | Jäätmete hoidmiseks mõeldud alad (üle 0,1 km <sup>2</sup> ), tuhamäed ja settebasseinid (nt Sillamäe jäätmehoidla jms).  |          |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: mitmekihiline<br>1: 4/RGB(126;86;0)/kammjoon;90/1-5;1/2<br>2: 2/RGB(126;86;0)/pidevjoon | GM_Pinnavorm      |
| 63216 | Limneamere rannavall<br><i>Beach ridge of the Limnea Sea</i>        | Limneamere lainetuse poolt rannale kuhjatud positiivne pinnavorm, mille pikitelg järgib kunagist rannajoont.   |          |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(0;165;165)/pidevjoon   | GM_Pinnavorm      |
| 63217 | Limneamere maasäär<br><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.    |          |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(0;165;165)/pidevjoon   | GM_Pinnavorm      |
| 63218 | Limneamere põiksäär<br><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.                                     |          |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(0;165;165)/pidevjoon   | GM_Pinnavorm      |
| 63219 | Litoriinamere rannavall<br><i>Beach ridge of the Littorina Sea</i>  | Litoriinamere lainetuse poolt rannale kuhjatud positiivne pinnavorm, mille pikitelg järgib kunagist rannajoont.  |          |  | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(0;80;187)/pidevjoon  | GM_Pinnavorm      |
| 63220 | Litoriinamere maasäär<br><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. |          |  | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(0;80;187)/pidevjoon  | GM_Pinnavorm      |
| 63221 | Litoriinamere põiksäär<br><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.                                  |          |  | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon:<br>2/RGB(0;80;187)/pidevjoon  | GM_Pinnavorm      |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)






| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis |
|-------|---|--|----------|---|---|-------------------|
| 63222 | Antsülusjärve kaldavall<br><i>Beach ridge of the Ancylus Lake</i>   | Antsülusjärve lainetuse poolt rannale kuhjatud positiivne pinnavorm, mille pikitelg järgib kunagist kaldajoont.  |          |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: 2/RGB(0;60;60)/pidevjoon   | GM_Pinnavorm      |
| 63223 | Antsülusjärve maasäär<br><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.                                 |          |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: 2/RGB(0;60;60)/pidevjoon   | GM_Pinnavorm      |
| 63224 | Antsülusjärve põiksäär<br><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.  |          |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: 2/RGB(0;60;60)/pidevjoon   | GM_Pinnavorm      |
| 63225 | Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere rannavall<br><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.  |          |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: 2/RGB(148;0;211)/pidevjoon | GM_Pinnavorm      |
| 63226 | Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere maasäär<br><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 pikirände poolt moodustunud künnisjas rannavorm, mis oli ühest otsast ühendatud kunagise maismaaga. |          |    | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: 2/RGB(148;0;211)/pidevjoon | GM_Pinnavorm      |
| 63227 | Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere põiksäär<br><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.                                  |          |  | Ala täitevärv: täitevärv puudub<br>Äärejoon: 2/RGB(148;0;211)/pidevjoon | GM_Pinnavorm      |
| 70001 | Aluspõhja reljeefivormi nimi<br><i>Names of the bedrock landforms</i>   | Aluspõhja reljeefivormi (klindilaht, klindiplatoo, klindineemik, klindipoolsaar, klindisaar, pank, terrass, klindi org ja mattunud org) või ürgoru nimi.   |          | <i>Kiri</i>   | Tekst: Times New Roman/<br>14/RGB(0;0;0)/0/Vasakule/Baasjoon<br>ele     | APR_Nimed         |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)



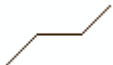
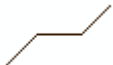
| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon  | Märkused  | Leppemärk | Leppemärgi kirjeldus  | Tabel andmebaasis |
|-------|---|---|---|-----------|---|-------------------|
| 70002 | Aluspõhja reljeefi samakõrgusjoone väärtus<br><i>Value of the contour line of the bedrock relief</i>                  | Aluspõhja reljeefi samakõrgusjoone väärtus meetrites üle/alla merepinna.  | Abikaardil kirja suurus 14 (Symbol Substitution'i abil).  |           | Tekst: Arial/<br>9/RGB(75;0;0)/0/Vasakule/Alla  | APR_Isojoon_tekst |
| 72001 | Avanev astang aluspõhjas<br><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/RGB(0;0;0)/sümboljoon/1-4;1/2<br><br>Punktsümbol:ESRI Default Marker/35<br>/8/RGB(0;0;0)/0/0/0 | APR_Astang        |
| 72002 | Mattunud astang aluspõhjas<br><i>Buried escarpment in bedrock</i>   | Maetud aluspõhjalised astangud on:<br>(i) maapealse klindi (kaljujärsak) jätked, mis on maetud pinnakatte setete alla või on (ii) eraldatud välja aluspõhja reljeefi 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:<br>1: 4/RGB(0;0;0)/kammjoon;90/1-5;1/2<br>2: 0,75/RGB(0;0;0)/pidevjoon            | APR_Astang        |
| 72003 | Aluspõhja reljeefi samakõrgusjoon akvatooriumis<br><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/RGB(75;0;0)/katkendjoon/4-1;4/0  | APR_Isojooned     |





Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon  | Märkused  | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   | Tabel andmebaasis |
|-------|---|---|---|---|--|-------------------|
| 72004 | Aluspõhja reljeefi samakõrgusjoon maismaal<br><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/RGB(75;0;0)/pidevjoon   | APR_Isojooned     |
| 73101 | Mattunud org<br><i>Buried valley</i>  | Kvaternaarisetetega täitunud aluspõhjaline org. Mattunud org piiritletakse kaardistaja poolt aluspõhja reljeefi liigestatuse alusel.                                |   |    | Ala täitevärv: RGB(255;214;168)<br>Äärejoon: 0/RGB(110;110;110)/pidevjoon                            | APR_org           |
| 73102 | Mattunud org geomorfoloogia ja põhjavee kaitstuse kaardil<br><i>Buried valley</i>               | Nähtus 73101 teise esitusviisiga.   | Päring.   |    | Viirutus: /45/20<br>Viirutusjoon: 1/RGB(255;0;0)/pidevjoon<br>Äärejoon: 2/RGB(255;0;0)/katkendjoon/0 | APR_org           |
| 80001 | Pinnakatte paksusjoone väärtus<br><i>Value of the isopach of the Quaternary deposits</i>        | Pinnakatte paksusjoone väärtus meetrites üle/alla merepinna.  | Abikaardil kirja suurus 14 (Symbol Substitution'i abil).  |    | Tekst: Arial/<br>7/RGB(0;0;255)/0/Keskele/Keskele  | QP_Isojoon_tekst  |
| 82001 | Pinnakatte paksusjoone langujoon<br><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.   | '   | Joon:1/RGB(51;26;0)/pidevjoon  | QP_langujoon      |
| 82002 | Pinnakatte paksusjoon<br><i>Isopach of the Quaternary deposits</i>                              | Pinnakatte paksuse samajoon.  |   |  | Joon:1/RGB(51;26;0)/pidevjoon  | QP_Isojoon        |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused                             | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus                                     | Tabel andmebaasis    |
|-------|---|--|--------------------------------------|---|--|----------------------|
| 90001 | Aeromagnetilise anomaalia isoanomaali väärtus<br><i>Isoline value of the aeromagnetic anomaly</i> | Aeromagnetilise anomaalia isoanomaali väärtus kaardikirjana.   |                                      | Kiri  | Tekst: Arial/8/RGB(51;26;0)/0/Keskele/Keskele            | MG_Isojoone_väärtus  |
| 90002 | Bouguer' anomaalia isoanomaali väärtus<br><i>Isoline value of the Bouguer' anomaly</i>            | Bouguer' anomaalia isoanomaali väärtus kaardikirjana.  |                                      | Kiri  | Tekst: Arial/8/RGB(51;26;0)/0/Keskele/Keskele            | GRB_Isojoone_väärtus |
| 91001 | Aeromagnetilise anomaalia mõõtepunkt<br><i>Data point of the aeromagnetic anomaly.</i>            | Aeromagnetilise anomaalia mõõtepunkt (isoanomaali väärtus nanoteslades).   | Trükikaardil mõõtepunkte ei näidata. |    | Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /5/RGB(255;0;0)/0/0/0 | MG_Punktid           |
| 91101 | Bouguer' anomaalia mõõtepunkt<br><i>Data point of the Bouguer' anomaly</i>                        | Bouguer' anomaalia mõõtepunkt (isoanomaali väärtus milligallides).   | Trükikaardil mõõtepunkte ei näidata. |    | Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /5/RGB(0;0;255)/0/0/0 | GRB_Punktid          |
| 92001 | Aeromagnetilise anomaalia isoanomaal<br><i>Isoline of the aeromagnetic anomaly</i>                | Aeromagnetilise anomaalia punktväärtuste alusel loodud maatriksi (sammuga 50x50 m, maatriksi loomisel kasutatakse interpolatsiooni mudelit otsinguraadiusega 3 km) alusel genereeritud aeromagnetiliste anomaaliade statistilise pinna isoanomaalid, sammuga 50 nT alates 0-isoanomaalist. |                                      |    | Joon:0,6/RGB(51;26;0)/pidevjoon                          | MG_Isojoon           |
| 92101 | Bouguer' anomaalia isoanomaal<br><i>Isoline of the Bouguer' anomaly</i>                           | Parandatud raskuskiirenduse punktväärtuste alusel loodud maatriksi (sammuga 50x50 m, maatriksi loomisel kasutatakse interpolatsiooni mudelit otsinguraadiusega 3 km) alusel genereeritud Bouguer' anomaalia statistilise pinna isoanomaalid, sammuga 0,5 mGal alates 0-isoanomaalist.      |                                      |  | Joon:0,6/RGB(51;26;0)/pidevjoon                          | GRB_Isojoon          |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Kood  | Nähtusklass   | Definitsioon   | Märkused   | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus | Tabel andmebaasis |
|-------|---|--|--|---|----------------------|-------------------|
| 94001 | Aeromagnetilise anomaalia statistiline pind<br><i>Statistical surface of the aeromagnetic anomaly</i> | Aeromagnetilise anomaalia punktväärtuste alusel loodud maatriksi (sammuga 50x50 m, maatriksi loomisel kasutatakse interpolatsiooni mudelit otsinguraadiusega 3 km) alusel genereeritud aeromagnetiliste anomaaliade statistiline pind. | Mõõtepunktide andmetega luuakse pind, millest omakorda genereeritakse aeromagnetilised isoanomaalid kogu kaardistatud ala jaoks. |  |                      |                   |
| 94101 | Bouguer' anomaalia statistiline pind<br><i>Statistical surface of the Bouguer' anomaly</i>            | Parandatud raskuskiirenduse punktväärtuste alusel loodud maatriksi (sammuga 50x50 m, maatriksi loomisel kasutatakse interpolatsiooni mudelit otsinguraadiusega 3 km) alusel genereeritud Bouguer' anomaalia statistiline pind.         | Mõõtepunktide andmetega luuakse pind, millest omakorda genereeritakse gravimeetrilised isoanomaalid kogu kaardistatud ala jaoks. |  |                      |                   |

## 7. Geoandmebaasi struktuur

### 7.1. Andmetabelid

Järgnevalt on loetletud kõik geoloogilise baaskaardi andmebaasis olevad andmetabelid. Punkti ees olev nime osa viitab andmekogule (nt Aluspõhi), kuhu vastav andmetabel on grupeeritud. Andmetabelid on kirjeldatud väljade loeteluna, kus iga välja kohta on toodud välja nimi, andmetüüp, pikkus, välja sisu kirjeldus ja kirjeldatud väljaga seotud domeen. Välja tüüp on kirjeldatud ESRI väljatüüpide enumeratsiooni järgi. Pikkus tähistab baitide arvu, mis vastava välja salvestamisele kulub. Tekst- tüüpi andmeväljadel on see võrdne vastaval väljal salvestatavate tähemärkide arvuga. Kirjeldus selgitab välja sisu tähenduse. Domeen kirjeldab, kas väli on seotud andmebaasis kirjeldatud domeeniga või määrab alamtüübid. Esimesel juhul on esitatud andmebaasi domeeni nimi. Andmebaasi domeenid on kirjeldatud alapeatükis 7.2. Teisel juhul on esitatud märke „Alamtüüp“ ning selle järel esitatud alamtüüpide loetelu kujul: alamtüübi kood (alamtüübi nimi).

#### Aluspõhi. AP\_Avamus

| Välja nimi   | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                            | Domeen   |
|--------------|---------------------------|--------|--------------------------------------|--|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID          | 4      | Nähtuse unikaalne number.            | vaba   |
| Shape        | esriFieldTypeGeometry     | 0      | Nähtuse geomeetria.                  | vaba   |
| Kood         | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.   | Alamtüüp: 13102 (MP); 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 (O3tt-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-ji); 13139 (O3mo); 13140 (O3hl); 13141 (O3ad); 13142 (O3är); 13143 (O3sl); 13144 (S1vr); 13145 (S1õh); 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 (S4kgÅ); 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); 13201 (CD1); 13203 (O2); 13202 (CD2); 13204 (O1tr); 13205 (O1vr-lt); 13206 (PP(ng)); |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba   |
| Shape_Area   | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes). | vaba   |

#### Aluspõhi. AP\_Avamus\_indeks

| Välja nimi | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                 | Domeen |
|------------|-----------------------|--------|---------------------------|--------|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number. | vaba   |
| SHAPE      | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.       | vaba   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi          | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                            | Domeen              |
|---------------------|---------------------------|--------|--------------------------------------|---------------------|
| FeatureID           | esriFieldTypeInteger      | 4      | Nähtuse ID                           | vaba                |
| ZOrder              | esriFieldTypeInteger      | 4      |                                      | vaba                |
| AnnotationClassID   | esriFieldTypeInteger      | 4      |                                      | vaba                |
| Element             | esriFieldTypeBlob         | 0      |                                      | vaba                |
| SymbolID            | esriFieldTypeInteger      | 4      |                                      | vaba                |
| Status              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | AnnotationStatus    |
| TextString          | esriFieldTypeString       | 255    |                                      | vaba                |
| FontName            | esriFieldTypeString       | 255    |                                      | vaba                |
| FontSize            | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| Bold                | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | BooleanSymbolValue  |
| Italic              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | BooleanSymbolValue  |
| Underline           | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | BooleanSymbolValue  |
| VerticalAlignment   | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | VerticalAlignment   |
| HorizontalAlignment | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | HorizontalAlignment |
| XOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| YOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| Angle               | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| FontLeading         | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| WordSpacing         | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| CharacterWidth      | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| CharacterSpacing    | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| FlipAngle           | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| Override            | esriFieldTypeInteger      | 4      |                                      | vaba                |
| SHAPE_Length        | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba                |
| SHAPE_Area          | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes). | vaba                |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

**Aluspõhi. AP\_langatus\_kerge**

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

**Aluspõhi. AP\_Rike**

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus   | Domeen  |
|--------------|-----------------------|--------|---|---|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtue unikaalne number.  | vaba  |
| SHAPE        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.   | vaba  |
| Nimi         | esriFieldTypeString   | 25     | Rikke nimi  | vaba  |
| Suund        | esriFieldTypeSingle   | 4      | Rikke suund   | vaba  |
| Vöönd        | esriFieldTypeSingle   | 4      | Rikkevööndi hinnanguline laius (m)  | vaba  |
| Amplituud    | esriFieldTypeSingle   | 4      | Rikke hinnanguline amplituud  | vaba  |
| Vanus        | esriFieldTypeInteger  | 4      | Noorima rikke poolt mõjutatud kivimkeha geoloogiline indeks (tabelist Settekehad) | vaba  |
| SHAPE_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).   | vaba  |
| Kood         | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.  | Alamtüüp: 12003 (Oletatav rike); 12004 (Kindlakstehtud rike); |

**Aluspõhi. AP\_Rike\_nimi**

| Välja nimi | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                 | Domeen |
|------------|-----------------------|--------|---------------------------|--------|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number. | vaba   |
| SHAPE      | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.       | vaba   |
| FeatureID  | esriFieldTypeInteger  | 4      |                           | vaba   |
| ZOrder     | esriFieldTypeInteger  | 4      |                           | vaba   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi          | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                            | Domeen              |
|---------------------|---------------------------|--------|--------------------------------------|---------------------|
| AnnotationClassID   | esriFieldTypeInteger      | 4      |                                      | vaba                |
| Element             | esriFieldTypeBlob         | 0      |                                      | vaba                |
| SymbolID            | esriFieldTypeInteger      | 4      |                                      | vaba                |
| Status              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | AnnotationStatus    |
| TextString          | esriFieldTypeString       | 255    |                                      | vaba                |
| FontName            | esriFieldTypeString       | 255    |                                      | vaba                |
| FontSize            | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| Bold                | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | BooleanSymbolValue  |
| Italic              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | BooleanSymbolValue  |
| Underline           | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | BooleanSymbolValue  |
| VerticalAlignment   | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | VerticalAlignment   |
| HorizontalAlignment | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | HorizontalAlignment |
| XOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| YOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| Angle               | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| FontLeading         | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| WordSpacing         | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| CharacterWidth      | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| CharacterSpacing    | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| FlipAngle           | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| Override            | esriFieldTypeInteger      | 4      |                                      | vaba                |
| SHAPE_Length        | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba                |
| SHAPE_Area          | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes). | vaba                |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

**Aluspõhi. AP\_Stratotüüp**

| Välja nimi | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                                   | Domeen   |
|------------|-----------------------|--------|---|--|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.                   | vaba   |
| Shape      | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                         | vaba   |
| Indeks     | esriFieldTypeString   | 10     | Stratotüübi geoloogiline indeks.            | vaba   |
| Nimi       | esriFieldTypeString   | 60     | Stratotüübi nimi.                           | vaba   |
| Indeks_F   | esriFieldTypeString   | 50     | ESRI kujundusmärgistega vormindatud indeks. | vaba   |
| Indeks_WMS | esriFieldTypeString   | 10     | WMSis kasutava fondiga esitatud indeks.     | vaba   |
| Kood       | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.          | Alamtüüp: 11003 (Lademe stratotüüp); 11004 (Stratotüüp); |

**Aluspõhja\_reljeef. APR\_Astang**

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

**Aluspõhja\_reljeef. APR\_Isojoon\_tekst**

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



Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

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

### Aluspõhja\_reljeef. APR\_Isojooned

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

### Aluspõhja\_reljeef. APR\_Nimed

| Välja nimi | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                 | Domeen |
|------------|-----------------------|--------|---------------------------|--------|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number. | vaba   |
| SHAPE      | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.       | vaba   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi          | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                            | Domeen              |
|---------------------|---------------------------|--------|--------------------------------------|---------------------|
| FeatureID           | esriFieldTypeInteger      | 4      |                                      | vaba                |
| ZOrder              | esriFieldTypeInteger      | 4      |                                      | vaba                |
| AnnotationClassID   | esriFieldTypeInteger      | 4      |                                      | vaba                |
| Element             | esriFieldTypeBlob         | 0      |                                      | vaba                |
| SymbolID            | esriFieldTypeInteger      | 4      |                                      | vaba                |
| Status              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | AnnotationStatus    |
| TextString          | esriFieldTypeString       | 255    |                                      | vaba                |
| FontName            | esriFieldTypeString       | 255    |                                      | vaba                |
| FontSize            | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| Bold                | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | BooleanSymbolValue  |
| Italic              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | BooleanSymbolValue  |
| Underline           | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | BooleanSymbolValue  |
| VerticalAlignment   | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | VerticalAlignment   |
| HorizontalAlignment | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | HorizontalAlignment |
| XOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| YOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| Angle               | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| FontLeading         | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| WordSpacing         | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| CharacterWidth      | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| CharacterSpacing    | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| FlipAngle           | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| Override            | esriFieldTypeInteger      | 4      |                                      | vaba                |
| SHAPE_Length        | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba                |
| SHAPE_Area          | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes). | vaba                |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

**Aluspõhja\_reljeef. APR\_org**

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

**Faktiline materjal. FM\_PA**

| Välja nimi | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus   | Domeen  |
|------------|-----------------------|--------|---|---------|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.   | vaba    |
| Shape      | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.   | vaba    |
| NIMI       | esriFieldTypeString   | 12     | 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     | Puuraugu nimi originaalaruandes.  | vaba    |
| X          | esriFieldTypeDouble   | 8      | Puuraugu suudme x-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.   | vaba    |
| Y          | esriFieldTypeDouble   | 8      | Puuraugu suudme y-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.   | vaba    |
| Z          | esriFieldTypeDouble   | 8      | Puuraugu suudme absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m (veekogudesse puuritud puuraukude suudme kõrguseks on veekogu pinna absoluutkõrgus).  | vaba    |
| PA_D       | esriFieldTypeDouble   | 8      | 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      | Aluspõhja lasuva pinna absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m (pinnakatte puuraugu korral kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999").   | vaba    |
| QP         | esriFieldTypeDouble   | 8      | 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      | 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      | Aluskorra lasuva pinna absoluutkõrgus (m, BK-77) täpsusega 0,01 m (aluspõhja ja pinnakatte puuraugu puhul kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999").  | vaba    |
| FOND       | esriFieldTypeString   | 3      | 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 |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus  | Domeen             |
|------------|---------------------------|--------|--|--------------------|
| FNR        | esriFieldTypeString       | 10     | Andmekogu (millest puuraugu originaalkirjeldus on pärit) inventarinumber. Publikatsioonide puhul kirjutatakse lahtrisse "NA".  | vaba               |
| Kood       | esriFieldTypeInteger      | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.   | 11102              |
| AVAMUS_Q_G | esriFieldTypeString       | 15     | 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 | esriFieldTypeString       | 50     | 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 nõlvasete 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  | esriFieldTypeString       | 15     | 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       | esriFieldTypeString       | 4      | Puuraugu tüüp. Pinnakatte puuraugu puhul kirje "PAQ", aluspõhja puuraugu puhul "PAAP" ja aluskorra puuraugu korral "PAAK".   | FM_tüüp            |
| VIP_AP     | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Kas andmepunkt kuvatakse aluspõhja teemakaardil.   | BooleanSymbolValue |
| VIP_APR    | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Kas andmepunkt kuvatakse aluspõhja reljeefi teemakaardil.  | BooleanSymbolValue |
| VIP_QP     | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Kas andmepunkt kuvatakse pinnakatte paksuse teemakaardil.  | BooleanSymbolValue |
| VIP_HG     | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Kas andmepunkt kuvatakse hüdroteoloogia teemakaardil.  | BooleanSymbolValue |
| CREATED    | esriFieldTypeDate         | 8      | Kirje loomise aeg. Täidetav FM_toimetaja tööriista poolt.  | vaba               |
| MODIFIED   | esriFieldTypeDate         | 8      | Kirje viimase muutmise aeg. Täidetav FM_toimetaja tööriista poolt.   | vaba               |

**Faktiline materjal. FM\_PK**

| Välja nimi | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus   | Domeen |
|------------|-----------------------|--------|---|--------|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.   | vaba   |
| Shape      | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.   | vaba   |
| Z          | esriFieldTypeDouble   | 8      | Puurkaevu suudme absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m.   | vaba   |
| PK_D       | esriFieldTypeDouble   | 8      | Puurkaevu sügavus täpsusega 0,01 m.   | vaba   |
| QP         | esriFieldTypeDouble   | 8      | 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      | Aluspõhja lasuva pinna absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m (puurkaevude puhul, mis ei ava aluspõhja, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999").                                   | vaba   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus   | Domeen             |
|------------|---------------------------|--------|---|--------------------|
| PK_YL_Z    | esriFieldTypeDouble       | 8      | Puurkaevu poolt avatava intervalli lasuva pinna absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,1 m.   | vaba               |
| PK_AL_Z    | esriFieldTypeDouble       | 8      | Puurkaevu poolt avatava intervalli lamava pinna absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,1 m.   | vaba               |
| ERIDEEBIT  | esriFieldTypeDouble       | 8      | Puurkaevu erideebit täpsusega 0,01 lsm-1.   | vaba               |
| SURVET     | esriFieldTypeDouble       | 8      | Põhjavee survetaseme absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,1 m. Juhul, kui survetaseme kohta andmed puuduvad, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999".  | vaba               |
| MINER      | esriFieldTypeDouble       | 8      | Põhjavee mineraalsus täpsusega 0,01 gl-1. Juhul, kui mineraalsust pole määratud, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999".  | vaba               |
| RAUD       | esriFieldTypeDouble       | 8      | Põhjavees määratud üldraua sisaldus täpsusega 0,01 mgl-1. Juhul, kui üldraua sisaldust pole puuraugu vees määratud, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999".   | vaba               |
| VEEVT      | esriFieldTypeDouble       | 8      | 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      | Puurkaevu suudme x-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.  | vaba               |
| Y          | esriFieldTypeDouble       | 8      | Puurkaevu suudme y-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.  | vaba               |
| VEEK       | esriFieldTypeString       | 10     | Puurkaevu poolt avatava veekompleksi geoloogiline indeks.   | FM_PK_VEEK         |
| SN_ALA     | esriFieldTypeInteger      | 4      | Puurkaevu sanitaarkaitseala (hooldeala) raadius meetrites (määratletud puurkaevu projektis või vee erikasutusloas). Kui sanitaarkaitseala või hooldeala puudub, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999".               | vaba               |
| Kood       | esriFieldTypeInteger      | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.  | 11103              |
| LIKV       | esriFieldTypeString       | 6      | Puurkaevu likvideerimise aasta (puurkaevu likvideerimisprojekti alusel). Kui puurkaev pole likvideeritud, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999", kui puurkaev on likvideeritud, kuid aastaarv pole teada, siis "NA". | vaba               |
| AASTA_PK   | esriFieldTypeString       | 6      | Puurkaevu rajamise aasta.   | vaba               |
| AASTA      | esriFieldTypeString       | 4      | Riiklikus põhjaveekatastris puurkaevu kohta tehtud viimase olulise sissekande (mis puudutab kirjeid tabelis FM_PK) aasta. Kui see aastaarv pole teada, kirjutatakse lahtrisse "NA".                                   | vaba               |
| NUMBER     | esriFieldTypeString       | 6      | Puurkaevu number riiklikus põhjaveekatastris (näit. 13465).   | vaba               |
| FUNKT      | esriFieldTypeString       | 15     | 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        | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Kas andmepunkt kuvatakse teemakaardil (Nt tihedalt paiknevate puuraukude korral sõrendamiseks).   | BooleanSymbolValue |

**Faktiline materjal. FM\_PL\_VP**

| Välja nimi | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus   | Domeen |
|------------|-----------------------|--------|---|--------|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.   | vaba   |
| Shape      | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.   | vaba   |
| PZ_Z       | esriFieldTypeDouble   | 8      | Aluspõhja lasuva pinna absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m (pinnakatte paljandi/vaatluspunkti korral kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999"). | vaba   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus   | Domeen             |
|------------|---------------------------|--------|---|--------------------|
| QP         | esriFieldTypeDouble       | 8      | 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      | Paljanduva läbilõike ülemise pinna/vaatluspunkti x-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.  | vaba               |
| Y          | esriFieldTypeDouble       | 8      | Paljanduva läbilõike ülemise pinna/vaatluspunkti y-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.  | vaba               |
| AUTOR      | esriFieldTypeString       | 20     | Paljandi/vaatluspunkti kirjeldaja perekonnanimi ja eesnime initsiaal.   | vaba               |
| Kood       | esriFieldTypeInteger      | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.  | 11101              |
| D          | esriFieldTypeDouble       | 8      | 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     | Paljandile/vaatluspunktile antud unikaalne nimi (nt 6443_0001). Paljanditel ja vaatluspunktidel on ühine numeratsioonüsteem. 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       | esriFieldTypeString       | 4      | 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      | Paljandi/vaatluspunkti kirjeldamise aasta.  | vaba               |
| Z          | esriFieldTypeDouble       | 8      | Paljanduva läbilõike ülemise pinna/vaatluspunkti absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m.   | vaba               |
| AVAMUS_AP  | esriFieldTypeString       | 15     | Paljandi/vaatluspunkti 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 paljand/vaatluspunkt ei ava aluspõhja, kirjutatakse lahtrisse "NA".   | FM_AP_Indeksid     |
| AVAMUS_Q_G | esriFieldTypeString       | 15     | Paljandi/vaatluspunkti poolt avatava pinnakatte stratigraafilis-geneetilise settetüübi geoloogiline indeks (võimalikud variandid on näidatud tabelis META_Strat üksused). Ohukese 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 | esriFieldTypeString       | 50     | Paljandi/vaatluspunkti poolt avatava pinnakatte litoloogiline settetüüp. Võimalikud settetüüpide variandid on toodud tabelis META_Litoloogia. Ohukese 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     | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Kas andmepunkt kuvatakse aluspõhja teemakaardil.  | BooleanSymbolValue |
| VIP_APR    | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Kas andmepunkt kuvatakse aluspõhja reljeefi teemakaardil.   | BooleanSymbolValue |
| VIP_QP     | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Kas andmepunkt kuvatakse pinnakatte paksuse teemakaardil.   | BooleanSymbolValue |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus  | Domeen             |
|------------|---------------------------|--------|--|--------------------|
| VIP_HG     | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Kas andmepunkt kuvatakse hüdrogeoloogia teemakaardil.              | BooleanSymbolValue |
| CREATED    | esriFieldTypeDate         | 8      | Kirje loomise aeg. Täidetav FM_toimetaja tööriista poolt.          | vaba               |
| MODIFIED   | esriFieldTypeDate         | 8      | Kirje viimase muutmise aeg. Täidetav FM_toimetaja tööriista poolt. | vaba               |

### FM\_Geol

| Välja nimi | Tüüp                | Pikkus | Kirjeldus  | Domeen        |
|------------|---------------------|--------|--|---------------|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID    | 4      | Nähtuse unikaalne number.  | vaba          |
| YKSUS_Z    | esriFieldTypeDouble | 8      | Pinnakatte litoloogilise või stratigraafilis-geneetilise settekeha, aluspõhja või aluskorra kivimkeha lasuva pinna absoluutkõrgus meetrites sajandiku täpsusega. Aluseks võetakse kirje tabeli FM_PA või FM_PL_VP veerus Z.  | vaba          |
| YKSUS_D    | esriFieldTypeDouble | 8      | Pinnakatte litoloogilise või stratigraafilis-geneetilise settekeha, aluspõhja või aluskorra kivimkeha paksus täpsusega 0,01 m. Kui andmepunktis ei läbita üksust täielikult, kirjutatakse lahtrisse miinusmärgiga läbitud üksuse paksus täpsusega 0,01 m.  | vaba          |
| YKSUS      | esriFieldTypeString | 12     | Pinnakatte litoloogilise või stratigraafilis-geneetilise settekeha või aluspõhja/aluskorra kivimkeha geoloogiline indeks (võimalikud variandid on näidatud tabelis META_Strat üksused).  | vaba          |
| AASTA      | esriFieldTypeString | 4      | Andmepunkti originaalkirjeldust sisaldava aruande koostamise, publitseerimise või geoloogilise kaardi valmistamise aasta (viimane variant esineb vaid juhul, kui andmepunkt on kaardistamise käigus uuesti kirjeldatud).   | vaba          |
| NIMI       | esriFieldTypeString | 13     | 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     | Üksuse kirjeldaja (perekonnanimi ja eesnimi 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 äramärkimine on geoloogilisest seisukohast oluline. Teistel juhtudel kirjutatakse "NA". | vaba          |
| YKSUS_L    | esriFieldTypeString | 50     | Üksuse litoloogiline settetüüp. Domeenist puuduva settetüübi korral on võimalik see Tellijaga kooskõlastades sinna lisada. Täpsustav informatsioon tuleb kanda FM_Geol_Lisa tabelisse.   | FM_Litoloogia |

### FM\_Geol\_Lisa

| Välja nimi | Tüüp                 | Pikkus | Kirjeldus                 | Domeen |
|------------|----------------------|--------|---------------------------|--------|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID     | 4      | Rea unikaalne ID.         | vaba   |
| GeolID     | esriFieldTypeInteger | 4      | Seotud kirjelduse rea ID. | vaba   |
| KOMMENT    | esriFieldTypeString  | 500    | Vaba kommentaar.          | vaba   |

### FM\_Lisa

| Välja nimi | Tüüp                | Pikkus | Kirjeldus  | Domeen |
|------------|---------------------|--------|--|--------|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID    | 4      | Rea unikaalne number.  | vaba   |
| PAK        | esriFieldTypeString | 13     | Puuraugu, paljandi või vaatluspunkti nimi või puurkaevu number, mille kohta lisaandmed käivad. | vaba   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi | Tüüp                | Pikkus | Kirjeldus   | Domeen |
|------------|---------------------|--------|---|--------|
| GM         | esriFieldTypeString | 250    | Geomorfoloogia kirjeldus.   | vaba   |
| KOMMENT    | esriFieldTypeString | 500    | Vaba kommentaar.  | vaba   |
| OTSI       | esriFieldTypeString | 10     | Vaba väli töö hõlbustamiseks. Võimalik andmeid erinevatel viisidel markeerida ja markerite põhjal otsinguid teostada. | vaba   |
| OTSI2      | esriFieldTypeString | 3      | Vaba väli töö hõlbustamiseks. Võimalik andmeid erinevatel viisidel markeerida ja markerite põhjal otsinguid teostada. | vaba   |

### FM\_LL\_seos

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

### Geofüüsika. GRB\_Isojoon

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                                      | Domeen |
|--------------|-----------------------|--------|--|--------|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.                      | vaba   |
| SHAPE        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                            | vaba   |
| Väärtus      | esriFieldTypeDouble   | 8      | Gravitatsioonijõu anomaalia samajoone väärtus. | vaba   |
| Kood         | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.             | 92101  |
| SHAPE_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).            | vaba   |

### Geofüüsika. GRB\_Isojoone\_väärtus

| Välja nimi        | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                 | Domeen           |
|-------------------|---------------------------|--------|---------------------------|------------------|
| OBJECTID          | esriFieldTypeOID          | 4      | Nähtuse unikaalne number. | vaba             |
| SHAPE             | esriFieldTypeGeometry     | 0      | Nähtuse geomeetria.       | vaba             |
| FeatureID         | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba             |
| ZOrder            | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba             |
| AnnotationClassID | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba             |
| Element           | esriFieldTypeBlob         | 0      |                           | vaba             |
| SymbolID          | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba             |
| Status            | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | AnnotationStatus |



Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi          | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                            | Domeen              |
|---------------------|---------------------------|--------|--------------------------------------|---------------------|
| TextString          | esriFieldTypeString       | 255    |                                      | vaba                |
| FontName            | esriFieldTypeString       | 255    |                                      | vaba                |
| FontSize            | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| Bold                | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | BooleanSymbolValue  |
| Italic              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | BooleanSymbolValue  |
| Underline           | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | BooleanSymbolValue  |
| VerticalAlignment   | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | VerticalAlignment   |
| HorizontalAlignment | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | HorizontalAlignment |
| XOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| YOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| Angle               | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| FontLeading         | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| WordSpacing         | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| CharacterWidth      | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| CharacterSpacing    | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| FlipAngle           | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| Override            | esriFieldTypeInteger      | 4      |                                      | vaba                |
| SHAPE_Length        | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba                |
| SHAPE_Area          | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes). | vaba                |

### Geofüüsika. GRB\_Punktid

| Välja nimi | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus   | Domeen |
|------------|-----------------------|--------|---|--------|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.   | vaba   |
| SHAPE      | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.   | vaba   |
| GRB_267    | esriFieldTypeDouble   | 8      | Bouguer' anomaalia (mGal, vahekihi parandile 2,67 g/cm <sup>3</sup> ), arvatud GRS80 raskuskiirenduse normaalvälja valemil alusel (IGSN71 gravimeetriline süsteem). | vaba   |
| GRB_23     | esriFieldTypeDouble   | 8      | Bouguer' anomaalia (mGal, vahekihi parandile 2,3 g/cm <sup>3</sup> ), arvatud GRS80 raskuskiirenduse normaalvälja valemil alusel (IGSN71 gravimeetriline süsteem).  | vaba   |
| GRB_267_H  | esriFieldTypeDouble   | 8      | Bouguer' anomaalia (mGal, vahekihi parandile 2,67 g/cm <sup>3</sup> ), arvatud Helmerti 1901-1909. a. raskuskiirenduse normaalvälja valemil alusel.                 | vaba   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi   | Tüüp                | Pikkus | Kirjeldus  | Domeen |
|--------------|---------------------|--------|--|--------|
| GRB_23_H     | esriFieldTypeDouble | 8      | Bouguer' anomaalia (mGal, vahekihi parandile 2,3 g/cm <sup>3</sup> ), arvatud Helmerti 1901-1909. a. raskuskiirenduse normaalvälja valemil alusel. | vaba   |
| h            | esriFieldTypeDouble | 8      | Mõõtepunkti kõrgus (m, BK77).  | vaba   |
| Rel_Prnd     | esriFieldTypeDouble | 8      | Reljeefi parand (mGal, kui reljeefi parandit pole kasutatud, siis 0).  | vaba   |
| G            | esriFieldTypeDouble | 8      | Mõõtepunktis mõõdetud raskuskiirenduse väärtus (täpsusega 0,01 mGal).  | vaba   |
| Marsruut     | esriFieldTypeString | 15     | Marsruudi number (m – reamarsruut, TP – tugipunkt, GP – geodeetiline punkt).   | vaba   |
| Mõõtepunkt   | esriFieldTypeString | 25     | Mõõtepunkti number.  | vaba   |
| Aasta_Objekt | esriFieldTypeString | 25     | Gravimeetrilise mõõdistuse objekti nimi ja mõõdistustööde teostamise aasta.  | vaba   |

### Geofüüsika. MG\_Isojoon

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                                    | Domeen |
|--------------|-----------------------|--------|--|--------|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.                    | vaba   |
| SHAPE        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                          | vaba   |
| Väärtus      | esriFieldTypeInteger  | 4      | Aeromagnetilise anomaalia samajoone väärtus. | vaba   |
| Kood         | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.           | 92001  |
| SHAPE_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).          | vaba   |

### Geofüüsika. MG\_Isojoone\_väärtus

| Välja nimi        | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                 | Domeen |
|-------------------|---------------------------|--------|---------------------------|--------|
| OBJECTID          | esriFieldTypeOID          | 4      | Nähtuse unikaalne number. | vaba   |
| SHAPE             | esriFieldTypeGeometry     | 0      | Nähtuse geomeetria.       | vaba   |
| FeatureID         | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba   |
| ZOrder            | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba   |
| AnnotationClassID | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba   |
| Element           | esriFieldTypeBlob         | 0      |                           | vaba   |
| SymbolID          | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba   |
| Status            | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | vaba   |
| TextString        | esriFieldTypeString       | 255    |                           | vaba   |
| FontName          | esriFieldTypeString       | 255    |                           | vaba   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

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

### Geofüüsika. MG\_Punktid

| Välja nimi | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus   | Domeen |
|------------|-----------------------|--------|---|--------|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.                                   | vaba   |
| SHAPE      | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.   | vaba   |
| Allikas    | esriFieldTypeInteger  | 4      | Andmete muutja nimi (3D süsteemis lisatakse automaatselt).  | vaba   |
| TIMESTAMP  | esriFieldTypeDate     | 8      | Andmete muutmise aeg (3D süsteemis lisatakse automaatselt). | vaba   |
| MG_ANO     | esriFieldTypeDouble   | 8      | Mõõdetud anomaalia (nT).                                    | vaba   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

### Geomorfoloogia. GM\_Joon

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                           | Domeen  |
|--------------|-----------------------|--------|-------------------------------------|---|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.           | vaba  |
| Shape        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                 | vaba  |
| Kood         | esriFieldTypeInteger  | 4      | 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 (IVlm rannaastang); 62027 (IVlm rannajoon); |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes). | vaba  |

### Geomorfoloogia. GM\_Kujundus

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

### Geomorfoloogia. GM\_Nimi

| Välja nimi        | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                 | Domeen           |
|-------------------|---------------------------|--------|---------------------------|------------------|
| OBJECTID          | esriFieldTypeOID          | 4      | Nähtuse unikaalne number. | vaba             |
| SHAPE             | esriFieldTypeGeometry     | 0      | Nähtuse geomeetria.       | vaba             |
| FeatureID         | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba             |
| ZOrder            | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba             |
| AnnotationClassID | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba             |
| Element           | esriFieldTypeBlob         | 0      |                           | vaba             |
| SymbolID          | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba             |
| Status            | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | AnnotationStatus |
| TextString        | esriFieldTypeString       | 255    |                           | vaba             |
| FontName          | esriFieldTypeString       | 255    |                           | vaba             |
| FontSize          | esriFieldTypeDouble       | 8      |                           | vaba             |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

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

### Geomorfoloogia. GM\_Pinnavorm

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                            | Domeen  |
|--------------|-----------------------|--------|--------------------------------------|---|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.            | vaba  |
| Shape        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                  | vaba  |
| Kood         | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.   | Alamtüüp: 63201 (Künklik moreenreljeef); 63202 (Lainjas moreentasandik); 63203 (Glatsiofluviaalne möhnastik); 63204 (Glatsiofluviaalne delta); 63205 (Glatsiolimniline möhnastik); 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 (IVIt rannavall); 63220 (IVIt maasäär); 63221 (IVIt põiksäär); 63222 (IVan kaldavall); 63223 (IVan maasäär); 63224 (IVan põiksäär); 63225 (III-IVy rannavall); 63226 (III-IVy maasäär); 63227 (III-IVy põiksäär); |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba  |
| Shape_Area   | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes). | vaba  |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

### Geomorfoloogia. GM\_Punkt

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

### Hüdrogeoloogia. HG\_Alad

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

### Hüdrogeoloogia. HG\_Hüdroisohüps

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                           | Domeen   |
|--------------|-----------------------|--------|-------------------------------------|--|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.           | vaba   |
| Shape        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                 | vaba   |
| Kood         | esriFieldTypeInteger  | 4      | 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      | Hüdroisohüpsi väärtus (m).          | vaba   |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes). | vaba   |

### Hüdrogeoloogia. HG\_Jooned

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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

**Hüdrogeoloogia. HG\_Kirjad**

| Välja nimi          | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                 | Domeen   |
|---------------------|---------------------------|--------|---------------------------|--|
| OBJECTID            | esriFieldTypeOID          | 4      | Nähtuse unikaalne number. | vaba   |
| SHAPE               | esriFieldTypeGeometry     | 0      | Nähtuse geomeetria.       | vaba   |
| FeatureID           | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba   |
| ZOrder              | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba   |
| AnnotationClassID   | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | Alamtüüp: 0 (Alanduslehtri indeks); 1 (Isohüpsi väärtus); 2 (Miner. joone väärtus); 3 (Veekompleksi/pideme indeks); 4 (VK avamuse piiri indeks); 5 (Puurkaevu number); 6 (Väljapumbatav vesi); |
| Element             | esriFieldTypeBlob         | 0      |                           | vaba   |
| SymbolID            | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba   |
| Status              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | AnnotationStatus   |
| TextString          | esriFieldTypeString       | 255    |                           | vaba   |
| FontName            | esriFieldTypeString       | 255    |                           | vaba   |
| FontSize            | esriFieldTypeDouble       | 8      |                           | vaba   |
| Bold                | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | BooleanSymbolValue   |
| Italic              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | BooleanSymbolValue   |
| Underline           | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | BooleanSymbolValue   |
| VerticalAlignment   | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | VerticalAlignment  |
| HorizontalAlignment | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | HorizontalAlignment  |
| XOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |                           | vaba   |
| YOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |                           | vaba   |
| Angle               | esriFieldTypeDouble       | 8      |                           | vaba   |
| FontLeading         | esriFieldTypeDouble       | 8      |                           | vaba   |
| WordSpacing         | esriFieldTypeDouble       | 8      |                           | vaba   |
| CharacterWidth      | esriFieldTypeDouble       | 8      |                           | vaba   |
| CharacterSpacing    | esriFieldTypeDouble       | 8      |                           | vaba   |
| FlipAngle           | esriFieldTypeDouble       | 8      |                           | vaba   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi   | Tüüp                 | Pikkus | Kirjeldus                            | Domeen |
|--------------|----------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Override     | esriFieldTypeInteger | 4      |                                      | vaba   |
| SHAPE_Length | esriFieldTypeDouble  | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba   |
| SHAPE_Area   | esriFieldTypeDouble  | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes). | vaba   |

### Hüdrogeoloogia. HG\_Pump

| Välja nimi | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                                    | Domeen  |
|------------|---------------------------|--------|--|---|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID          | 4      | Nähtuse unikaalne number.                    | vaba  |
| Shape      | esriFieldTypeGeometry     | 0      | Nähtuse geomeetria.                          | vaba  |
| Kood       | esriFieldTypeInteger      | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.           | Alamtüüp: 31018 (Mäetöödel väljapumbatav vesi); |
| Aasta      | esriFieldTypeString       | 5      | Aasta, mille kohta andmed esitati.           | vaba  |
| Pump       | esriFieldTypeDouble       | 8      | Väljapumbatud vee kogus (m <sup>3</sup> /d). | vaba  |
| Suund      | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Peamine väljapumpamise suund                 | HG_Pump_Suund                                   |

### Hüdrogeoloogia. HG\_Punktid

| Välja nimi | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                          | Domeen  |
|------------|---------------------------|--------|------------------------------------|---|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID          | 4      | Nähtuse unikaalne number.          | vaba  |
| Shape      | esriFieldTypeGeometry     | 0      | Nähtuse geomeetria.                | vaba  |
| Kood       | esriFieldTypeInteger      | 4      | 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      | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Hüdrostratigraafiline indeks.      | vaba  |
| Suund      | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Nähtuse pööramise nurk kraadides.  | vaba  |

### Hüdrogeoloogia. HG\_PV\_min\_joon

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



Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

### Hüdrogeoloogia. HG\_Veehaare

| Välja nimi | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                                  | Domeen  |
|------------|---------------------------|--------|--|---|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID          | 4      | Nähtuse unikaalne number.                  | vaba  |
| SHAPE      | esriFieldTypeGeometry     | 0      | Nähtuse geomeetria.                        | vaba  |
| Kood       | esriFieldTypeInteger      | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.         | Alamtüüp: 31001 (Kinnitatud põhjaveevaruga veehaare); |
| Indeks     | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Veekompleksi hüdrostratigraafiline indeks. | HG_Veekompleks  |
| Varu       | esriFieldTypeDouble       | 8      | Veehaarde varu (m <sup>3</sup> /d).        | vaba  |

### Hüdrogeoloogia. HG\_Veekompleks

| Välja nimi   | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                                  | Domeen  |
|--------------|---------------------------|--------|--|---|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID          | 4      | Nähtuse unikaalne number.                  | vaba  |
| Shape        | esriFieldTypeGeometry     | 0      | Nähtuse geomeetria.                        | vaba  |
| Kood         | esriFieldTypeInteger      | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.         | Alamtüüp: 33101 (Veepide); 33102 (Olulise põhjaveevaruta veekihid); 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 | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).        | vaba  |
| Shape_Area   | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes).       | vaba  |
| Indeks       | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Veekompleksi hüdrostratigraafiline indeks. | vaba  |

### Läbilõiked. LL\_AP\_Alad

| Välja nimi | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                          | Domeen   |
|------------|---------------------------|--------|------------------------------------|--|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID          | 4      | Nähtuse unikaalne number.          | vaba   |
| Shape      | esriFieldTypeGeometry     | 0      | Nähtuse geomeetria.                | vaba   |
| Kood       | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis. | Alamtüüp: 13102 (MP); 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 (O3tt-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 (S1õh); 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 (S4kgA); 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); |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi   | Tüüp                | Pikkus | Kirjeldus                            | Domeen  |
|--------------|---------------------|--------|--------------------------------------|---|
|              |                     |        |                                      | 13196 (Ca2rh); 13197 (Ca1ir); 13198 (Ca1sl); 13199 (Ca1vs); 13200 (Ca1sr); 13201 (CD1); 13202 (CD2); 13203 (O2); 13204 (O1tr); 13205 (O1vr-lt); 13101 (Q); 13000 (Valge ala alumise äärejoone varjamiseks); 13206 (PP(ng)); |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba  |
| Shape_Area   | esriFieldTypeDouble | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes). | vaba  |

**Läbilõiked. LL\_AP\_Jooned**

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                           | Domeen  |
|--------------|-----------------------|--------|-------------------------------------|---|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.           | vaba  |
| SHAPE        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                 | vaba  |
| Kood         | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.  | Alamtüüp: 12100 (Joon läbilõikel); 12003 (Oletatav rike, langatused ja kerked läbilõikel); 12004 (Kindlakstehtud rike); |
| SHAPE_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes). | vaba  |

**Läbilõiked. LL\_AP\_Kirjad**

| Välja nimi        | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                 | Domeen  |
|-------------------|---------------------------|--------|---------------------------|---|
| OBJECTID          | esriFieldTypeOID          | 4      | Nähtuse unikaalne number. | vaba  |
| SHAPE             | esriFieldTypeGeometry     | 0      | Nähtuse geomeetria.       | vaba  |
| FeatureID         | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba  |
| ZOrder            | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba  |
| AnnotationClassID | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | Alamtüüp: 0 (Kirjad läbilõikel); 1 (Läbilõike indeksid); 3 (Läbilõike tähised); |
| Element           | esriFieldTypeBlob         | 0      |                           | vaba  |
| SymbolID          | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba  |
| Status            | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | AnnotationStatus  |
| TextString        | esriFieldTypeString       | 255    |                           | vaba  |
| FontName          | esriFieldTypeString       | 255    |                           | vaba  |
| FontSize          | esriFieldTypeDouble       | 8      |                           | vaba  |
| Bold              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | BooleanSymbolValue  |
| Italic            | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | BooleanSymbolValue  |
| Underline         | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | BooleanSymbolValue  |
| VerticalAlignment | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | VerticalAlignment   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi          | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                            | Domeen              |
|---------------------|---------------------------|--------|--------------------------------------|---------------------|
| HorizontalAlignment | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                                      | HorizontalAlignment |
| XOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| YOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| Angle               | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| FontLeading         | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| WordSpacing         | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| CharacterWidth      | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| CharacterSpacing    | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| FlipAngle           | esriFieldTypeDouble       | 8      |                                      | vaba                |
| Override            | esriFieldTypeInteger      | 4      |                                      | vaba                |
| SHAPE_Length        | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba                |
| SHAPE_Area          | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes). | vaba                |

**Läbilõiked. LL\_Aasukohad**

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

**Läbilõiked. LL\_HG\_Alad**

| Välja nimi | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                          | Domeen  |
|------------|-----------------------|--------|------------------------------------|---|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.          | vaba  |
| Shape      | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                | vaba  |
| Kood       | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis. | Alamtüüp: 33101 (Veepide); 33102 (Olulise põhjaveearuta veekihid); 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); 13000 (Valge ala alumise äärejoone varjamiseks); 33106 (Karbonaatsed 1,0..5,0); |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi   | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                                  | Domeen |
|--------------|---------------------------|--------|--|--------|
| Indeks       | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Veekompleksi hüdrostratigraafiline indeks. | vaba   |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).        | vaba   |
| Shape_Area   | esriFieldTypeDouble       | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes).       | vaba   |

**Läbilõiked. LL\_HG\_Jooned**

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                           | Domeen  |
|--------------|-----------------------|--------|-------------------------------------|---|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.           | vaba  |
| SHAPE        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                 | vaba  |
| Kood         | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.  | 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); 12100 (Muud jooned); |
| SHAPE_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes). | vaba  |

**Läbilõiked. LL\_HG\_Kirjad**

| Välja nimi        | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus | Domeen   |
|-------------------|---------------------------|--------|-----------|--|
| OBJECTID          | esriFieldTypeOID          | 4      |           | vaba   |
| SHAPE             | esriFieldTypeGeometry     | 0      |           | vaba   |
| FeatureID         | esriFieldTypeInteger      | 4      |           | vaba   |
| ZOrder            | esriFieldTypeInteger      | 4      |           | vaba   |
| AnnotationClassID | esriFieldTypeInteger      | 4      |           | Alamtüüp: 0 (Indeksid läbilõikel); 1 (Tekstid läbilõikel); 2 (Tähised läbilõikel); |
| Element           | esriFieldTypeBlob         | 0      |           | vaba   |
| SymbolID          | esriFieldTypeInteger      | 4      |           | vaba   |
| Status            | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |           | AnnotationStatus   |
| TextString        | esriFieldTypeString       | 255    |           | vaba   |
| FontName          | esriFieldTypeString       | 255    |           | vaba   |
| FontSize          | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba   |
| Bold              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |           | BooleanSymbolValue   |
| Italic            | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |           | BooleanSymbolValue   |
| Underline         | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |           | BooleanSymbolValue   |
| VerticalAlignment | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |           | VerticalAlignment  |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi          | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus | Domeen              |
|---------------------|---------------------------|--------|-----------|---------------------|
| HorizontalAlignment | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |           | HorizontalAlignment |
| XOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba                |
| YOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba                |
| Angle               | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba                |
| FontLeading         | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba                |
| WordSpacing         | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba                |
| CharacterWidth      | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba                |
| CharacterSpacing    | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba                |
| FlipAngle           | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba                |
| Override            | esriFieldTypeInteger      | 4      |           | vaba                |
| SHAPE_Length        | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba                |
| SHAPE_Area          | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba                |

**Läbilõiked. LL\_Q\_Alad**

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                                 | Domeen  |
|--------------|-----------------------|--------|---|---|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.                 | vaba  |
| Shape        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                       | vaba  |
| Kood_StrGen  | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse stratigraafilis-geneetiline kood. | Alamtüüp: 23100 (Veekogu); 23101 (Õhukese pinnakattega ala); 23102 (gII); 23103 (fII); 23104 (lgII); 23105 (IIpr); 23106 (IIIkl); 23107 (gIIjr1); 23108 (fIIIjr1); 23109 (lgIIjr1); 23110 (gIIjr3); 23111 (fIIjr3); 23112 (lgIIjr3); 23113 (vIIIjr3); 23114 (mIVy); 23115 (IIVan); 23116 (mIVlt); 23117 (mIVlm); 23118 (vIV); 23119 (IIV); 23120 (aIV); 23121 (bIV); 23122 (tIV); 23123 (cIV); 13000 (Valge ala alumise äärejoone varjamiseks); 23124 (gIIjr2); 23125 (lgIIjr2);  |
| Kood_Lito    | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse litoloogiline kood.               | Alamtüübi põhiselt: 23100: Lito_veekogu; 23101: Lito_mustrita; 23102: Lito_mustrita; 23103: Lito_glatsiofluv; 23104: Lito_jääjärvi_meri; 23105: Lito_mustrita; 23106: Lito_mustrita; 23107: Lito_mustrita; 23108: Lito_glatsiofluv; 23109: Lito_jääjärvi_meri; 23110: Lito_mustrita; 23111: Lito_glatsiofluv; 23112: Lito_jääjärvi_meri; 23113: Lito_tuulesetted; 23114: Lito_jääjärvi_meri; 23115: Lito_jääjärvi_meri; 23116: Lito_jääjärvi_meri; 23117: Lito_jääjärvi_meri; 23118: Lito_tuulesetted; 23119: Lito_järvesetted; 23120: Lito_jõesetted; 23121: Lito_soosetted; 23122: Lito_mustrita; 23123: Lito_mustrita; 13000: 23124: Lito_mustrita; 23125: Lito_jääjärvi_meri; |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).       | vaba  |
| Shape_Area   | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes).      | vaba  |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

**Läbilõiked. LL\_Q\_Jooned**

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                           | Domeen |
|--------------|-----------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.           | vaba   |
| SHAPE        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                 | vaba   |
| Kood         | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.  | 12100  |
| SHAPE_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes). | vaba   |

**Läbilõiked. LL\_Q\_Kirjad**

| Välja nimi          | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus | Domeen   |
|---------------------|---------------------------|--------|-----------|--|
| OBJECTID            | esriFieldTypeOID          | 4      |           | vaba   |
| SHAPE               | esriFieldTypeGeometry     | 0      |           | vaba   |
| FeatureID           | esriFieldTypeInteger      | 4      |           | vaba   |
| ZOrder              | esriFieldTypeInteger      | 4      |           | vaba   |
| AnnotationClassID   | esriFieldTypeInteger      | 4      |           | Alamtüüp: 0 (Indeksid läbilõikel); 1 (Tekstid läbilõikel); 2 (Tähised läbilõikel); |
| Element             | esriFieldTypeBlob         | 0      |           | vaba   |
| SymbolID            | esriFieldTypeInteger      | 4      |           | vaba   |
| Status              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |           | AnnotationStatus   |
| TextString          | esriFieldTypeString       | 255    |           | vaba   |
| FontName            | esriFieldTypeString       | 255    |           | vaba   |
| FontSize            | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba   |
| Bold                | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |           | BooleanSymbolValue   |
| Italic              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |           | BooleanSymbolValue   |
| Underline           | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |           | BooleanSymbolValue   |
| VerticalAlignment   | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |           | VerticalAlignment  |
| HorizontalAlignment | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |           | HorizontalAlignment  |
| XOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba   |
| YOffset             | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba   |
| Angle               | esriFieldTypeDouble       | 8      |           | vaba   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi       | Tüüp                 | Pikkus | Kirjeldus | Domeen |
|------------------|----------------------|--------|-----------|--------|
| FontLeading      | esriFieldTypeDouble  | 8      |           | vaba   |
| WordSpacing      | esriFieldTypeDouble  | 8      |           | vaba   |
| CharacterWidth   | esriFieldTypeDouble  | 8      |           | vaba   |
| CharacterSpacing | esriFieldTypeDouble  | 8      |           | vaba   |
| FlipAngle        | esriFieldTypeDouble  | 8      |           | vaba   |
| Override         | esriFieldTypeInteger | 4      |           | vaba   |
| SHAPE_Length     | esriFieldTypeDouble  | 8      |           | vaba   |
| SHAPE_Area       | esriFieldTypeDouble  | 8      |           | vaba   |

**Läbilõiked. LL\_Tähised**

| Välja nimi          | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus                 | Domeen   |
|---------------------|---------------------------|--------|---------------------------|--|
| OBJECTID            | esriFieldTypeOID          | 4      | Nähtuse unikaalne number. | vaba   |
| SHAPE               | esriFieldTypeGeometry     | 0      | Nähtuse geomeetria.       | vaba   |
| FeatureID           | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba   |
| ZOrder              | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba   |
| AnnotationClassID   | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | Alamtüüp: 1 (Aluspõhi); 2 (Pinnakate); 3 (Hüdrogeoloogia); |
| Element             | esriFieldTypeBlob         | 0      |                           | vaba   |
| SymbolID            | esriFieldTypeInteger      | 4      |                           | vaba   |
| Status              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | AnnotationStatus   |
| TextString          | esriFieldTypeString       | 255    |                           | vaba   |
| FontName            | esriFieldTypeString       | 255    |                           | vaba   |
| FontSize            | esriFieldTypeDouble       | 8      |                           | vaba   |
| Bold                | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | BooleanSymbolValue   |
| Italic              | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | BooleanSymbolValue   |
| Underline           | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | BooleanSymbolValue   |
| VerticalAlignment   | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | VerticalAlignment  |
| HorizontalAlignment | esriFieldTypeSmallInteger | 2      |                           | HorizontalAlignment  |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi       | Tüüp                 | Pikkus | Kirjeldus                            | Domeen |
|------------------|----------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| XOffset          | esriFieldTypeDouble  | 8      |                                      | vaba   |
| YOffset          | esriFieldTypeDouble  | 8      |                                      | vaba   |
| Angle            | esriFieldTypeDouble  | 8      |                                      | vaba   |
| FontLeading      | esriFieldTypeDouble  | 8      |                                      | vaba   |
| WordSpacing      | esriFieldTypeDouble  | 8      |                                      | vaba   |
| CharacterWidth   | esriFieldTypeDouble  | 8      |                                      | vaba   |
| CharacterSpacing | esriFieldTypeDouble  | 8      |                                      | vaba   |
| FlipAngle        | esriFieldTypeDouble  | 8      |                                      | vaba   |
| Override         | esriFieldTypeInteger | 4      |                                      | vaba   |
| SHAPE_Length     | esriFieldTypeDouble  | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba   |
| SHAPE_Area       | esriFieldTypeDouble  | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes). | vaba   |

### Läbilõiked. Läbilõike\_jooned

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus  | Domeen   |
|--------------|-----------------------|--------|--|--|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.  | vaba   |
| Shape        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.  | vaba   |
| ID           | esriFieldTypeString   | 8      | Läbilõike identifikaator, mis koosneb teemakaardi lühendist, kaardilehe numbrist ja läbilõike tähistest. | vaba   |
| Nimi         | esriFieldTypeString   | 50     | Läbilõike nimi.  | vaba   |
| Kood         | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.   | Alamtüüp: 12002 (Aluspõhja läbilõike joon); 22001 (Pinnakatte läbilõike joon); 32003 (Hüdrogeoloogilise läbilõike joon); |
| WWW          | esriFieldTypeString   | 255    | Läbilõike joonise (pdf) URL Maa-ameti avalikus veebis. Teostaja ei pea täitma.                           | vaba   |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba   |

### Maavarad. MV\_Leiuukoht

| Välja nimi | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                          | Domeen  |
|------------|-----------------------|--------|------------------------------------|---|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.          | vaba  |
| Shape      | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                | vaba  |
| Kood       | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis. | Alamtüüp: 51003 (Maagaasi leiuukoht); 51004 (Järvemuda leiuukoht); 51005 (Järvelubja leiuukoht); 51007 (Liiva leiuukoht); 51008 (Lubjakivi leiuukoht); 51009 (Dolokivi leiuukoht); 51010 (Aluspõhja savi leiuukoht); 51011 (Pinnakatte savi leiuukoht); 51012 (Turba leiuukoht); 51006 (Kruusa leiuukoht); 51001 (Värvipigmendi leiuukoht); 51002 (Raua- ja mangaanikongretsioonide leiuukoht); 51013 (Fosforiidi leiuukoht); 51014 |



Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi | Tüüp                | Pikkus | Kirjeldus   | Domeen               |
|------------|---------------------|--------|---|----------------------|
|            |                     |        |   | (Meremuda leiukoht); |
| Nimi       | esriFieldTypeString | 25     | Leiukoha nimi.  | vaba                 |
| Kirjeldus  | esriFieldTypeString | 255    | Maavara kirjeldus (koostis, kihi paksus, fraktsioon jne). | vaba                 |
| Märkused   | esriFieldTypeString | 255    | Ligikaudne hinnang varu suurusele jm oluline info.        | vaba                 |

**Maavarad. MV\_Leviala**

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus   | Domeen  |
|--------------|-----------------------|--------|---|---|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.                                 | vaba  |
| Shape        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                                       | vaba  |
| Kood         | esriFieldTypeInteger  | 4      | 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); |
| Nimi         | esriFieldTypeString   | 25     | Leviala nimi.   | vaba  |
| Kirjeldus    | esriFieldTypeString   | 255    | Maavara kirjeldus (koostis, kihi paksus, fraktsioon jne). | vaba  |
| Märkused     | esriFieldTypeString   | 255    | Ligikaudne hinnang varu suurusele jm oluline info.        | vaba  |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).                       | vaba  |
| Shape_Area   | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes).                      | vaba  |

**Maavarad. MV\_Progn\_Varu\_kat**

| Välja nimi | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus  | Domeen        |
|------------|-----------------------|--------|--|---------------|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.  | vaba          |
| Shape      | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.  | vaba          |
| Number     | esriFieldTypeInteger  | 4      | Perspektiivala unikaalne number (OBJECTID tabelis MV_Progn_Üldandmed).   | vaba          |
| Kategooria | esriFieldTypeString   | 5      | 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      | Aruandes kategooriale omistatud varu tuh/m3 või tuh. t (täpsusega 1 koht peale koma).  | vaba          |
| Pindala    | esriFieldTypeDouble   | 8      | Aruandes välja eraldatud lasundi vastava varukategooria pindala täpsusega 0,01 ha.   | vaba          |
| Kasutusala | esriFieldTypeString   | 35     | Aruandes maavarale omistatud kasutusala (tekstina): 0100 - põlevkivi, 0201 - hästilagunenud turvas, 0202 - vähelagunenud turvas, 0301 - järvemuda põlluväetiseks, 0302 - järvemuda lisasöödaks, 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 - kristalliinne ehituskivi, 1101 - tsemendisavi, 1102 - raskeltsulav keraamiline savi, | MV_Kasutusala |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi   | Tüüp                 | Pikkus | Kirjeldus  | Domeen   |
|--------------|----------------------|--------|--|--|
|              |                      |        | 1103 - kergetsulav keraamiline savi, 1104 - keramiidsavi, 1201 - tehnoloogiline liiv, 1202 - puiste- ning täitematerjali liiv, 1203 - ehitusliiv, 1205 - ehituskruus, 1206 - täitematerjali kruus. |  |
| Kas_ala_kood | esriFieldTypeInteger | 4      | Aruandes maavarale omistatud kasutusala kood (4-kohaline arv, vt Kasutusala).  | vaba   |
| Maavara_tüüp | esriFieldTypeString  | 100    | "Põhimaavara" või "kaasmaavara".   | MV_mv_tüüp   |
| Kood         | esriFieldTypeInteger | 4      | 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); 53113 (Meremuda perspektiivala); |
| Markused     | esriFieldTypeString  | 100    | Muu oluline info.  | vaba   |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble  | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba   |
| Shape_Area   | esriFieldTypeDouble  | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes).   | vaba   |

### META\_Juhend

| Välja nimi   | Tüüp                      | Pikkus     | Kirjeldus  | Domeen        |
|--------------|---------------------------|------------|--|---------------|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID          | 4          | Nähtusklassi unikaalne number.   | vaba          |
| Kood         | esriFieldTypeString       | 5          | Nähtusklassi kood kaardistamisjuhendis.  |               |
| Nimi         | esriFieldTypeString       | 75         | Nähtusklassi nimi.   | vaba          |
| Definitsioon | esriFieldTypeString       | 2147483647 | Nähtusklassi definitsioon.   | vaba          |
| Nimi_ENG     | esriFieldTypeString       | 250        | Nähtusklassi nimi inglise keeles.  | vaba          |
| Klass        | esriFieldTypeSmallInteger | 2          | Andmebaasi tabel, kus hoitakse nähtusklassi ruumi- ja tärkandmeid.                 | Nähtusklassid |
| Märkused     | esriFieldTypeString       | 255        | Nähtusklassi vana kood (juhul, kui koodi on muudetud), digimist puudutav info jms. | vaba          |

### MV\_Progn\_üldandmed

| Välja nimi     | Tüüp                 | Pikkus | Kirjeldus  | Domeen     |
|----------------|----------------------|--------|--|------------|
| OBJECTID       | esriFieldTypeOID     | 4      | Nähtuse unikaalne number.  | vaba       |
| Nimi           | esriFieldTypeString  | 25     | Geoloogilise uuringu aruandes perspektiivalale antud nimi.   | vaba       |
| Fond           | esriFieldTypeString  | 3      | 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      | Aruande inventarinumber andmekogus, publikatsioonide puhul kirjutatakse -9999.   | vaba       |
| Massivi_indeks | esriFieldTypeString  | 5      | Vastavalt aruandes kirjeldatud (põhi)maavarale sisestatakse üks täht: B - järvemuda, C - lubjakivi, D - dolokivi, F - fosforiit, G - kristalliline 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) perspektiivalasid tähistab S. | MV_Massiiv |

## Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi           | Tüüp                      | Pikkus | Kirjeldus   | Domeen     |
|----------------------|---------------------------|--------|---|------------|
| Pindala              | esriFieldTypeDouble       | 8      | Aruandes välja eraldatud lasundi (kõikide varukategooriate ja põhi- ning kaasmaavarade) kogupindala hektarites täpsusega 0,01 ha.   | vaba       |
| Varu                 | esriFieldTypeDouble       | 8      | Aruandes esitatud maavara summaarne varu (kõikide varu kategooriate ja põhi- ning kaasmaavarade summaarne varu) tuh. m <sup>3</sup> või tuh. t täpsusega 1 koht peale koma.   | vaba       |
| Kasuliku_kihi_paksus | esriFieldTypeDouble       | 8      | Aruandes esitatud tüüpläbilõigete abil arvutatud lasundi (põhi- ja kaasmaavara lasundite) keskmine paksus täpsusega 0,1 m.  | vaba       |
| Kaasmaavarad         | esriFieldTypeString       | 25     | Kui esineb kaasmaavarasid, sisestatakse kaasmaavara massiivi indeks (ühetäheline kood). Kui kaasnevat maavara pole, kirjutatakse NA.  | MV_Massiiv |
| Kattekihi_paksus     | esriFieldTypeDouble       | 8      | Tüüpläbilõigete abil leitud kasulikku lasundit katva kihi keskmine paksus täpsusega 0,1 m.  | vaba       |
| Kattekihi_maht       | esriFieldTypeDouble       | 8      | Aruandes esitatud andmete alusel arvutatud kattekihi maht täpsusega 0,1 tuh/m <sup>3</sup> .  | vaba       |
| Põhjaveetase         | esriFieldTypeDouble       | 8      | Aruandes esitatud puuraukude, šurfi või tüüpläbilõigete vms andmete alusel leitud põhjavee keskmine tase maapinnast (0-tasemeks on maapind) täpsusega 0,1 m.  | vaba       |
| Aasta                | esriFieldTypeSmallInteger | 2      | Aruande valmimise aasta.  | vaba       |
| Märkused             | esriFieldTypeString       | 255    | Informatsioon perspektiivala objektide digimise kohta (sh andmed, millele baseeruvad digitud perspektiivala koordinaadid. Kirjutatakse, kas objektide koordinaadid saadi: a) aruannetes 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       |

### Pinnakate. Q\_Avamus

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                                 | Domeen   |
|--------------|-----------------------|--------|---|--|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.                 | vaba   |
| Shape        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                       | vaba   |
| Kood_StrGen  | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse stratigraafilis-geneetiline kood. | Alamtüüp: 23100 (Veekogu); 23101 (Õhukese pinnakattega ala); 23102 (gII); 23103 (fII); 23104 (lgII); 23105 (IIIpr); 23106 (IIIkl); 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 (eIV); 23124 (gIIIjr2); 23125 (lgIIIjr2);  |
| Kood_Lito    | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse litoloogiline kood.               | Alamtüübi põhisel: 23100: Lito_veekogu; 23101: Lito_mustrita; 23102: Lito_mustrita; 23103: Lito_glatsiofluv; 23104: Lito_jääjärvi_meri; 23105: Lito_mustrita; 23106: Lito_mustrita; 23107: Lito_mustrita; 23108: Lito_glatsiofluv; 23109: Lito_jääjärvi_meri; 23110: Lito_mustrita; 23111: Lito_glatsiofluv; 23112: Lito_jääjärvi_meri; 23113: Lito_tuulesetted; 23114: Lito_jääjärvi_meri; 23115: Lito_jääjärvi_meri; 23116: Lito_jääjärvi_meri; 23117: Lito_jääjärvi_meri; 23118: Lito_tuulesetted; 23119: Lito_järvesetted; 23120: Lito_jõesetted; 23121: Lito_soosetted; 23122: Lito_mustrita; 23123: Lito_mustrita; 23124: 23125: |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).       | vaba   |
| Shape_Area   | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes).      | vaba   |

### Pinnakate. QP\_Isojoon

| Välja nimi | Tüüp | Pikkus | Kirjeldus | Domeen |
|------------|------|--------|-----------|--------|
|------------|------|--------|-----------|--------|

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

|              |                           |   |  |           |
|--------------|---------------------------|---|--|-----------|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID          | 4 | Nähtuse unikaalne number.  | vaba      |
| Shape        | esriFieldTypeGeometry     | 0 | Nähtuse geomeetria.  | vaba      |
| Kood         | esriFieldTypeInteger      | 4 | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.   | 82002     |
| Paksus       | esriFieldTypeSmallInteger | 2 | Pinnakatte paksus (m). Võimalikud väärtused on kirjeldatud domeenis QP_Paksus. | QP_Paksus |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble       | 8 | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba      |

**Pinnakate. QP\_Isojoon\_tekst**

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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi       | Tüüp                 | Pikkus | Kirjeldus                            | Domeen |
|------------------|----------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| WordSpacing      | esriFieldTypeDouble  | 8      |                                      | vaba   |
| CharacterWidth   | esriFieldTypeDouble  | 8      |                                      | vaba   |
| CharacterSpacing | esriFieldTypeDouble  | 8      |                                      | vaba   |
| FlipAngle        | esriFieldTypeDouble  | 8      |                                      | vaba   |
| Override         | esriFieldTypeInteger | 4      |                                      | vaba   |
| SHAPE_Length     | esriFieldTypeDouble  | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba   |
| SHAPE_Area       | esriFieldTypeDouble  | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes). | vaba   |

**Pinnakate. QP\_langujoon**

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus                           | Domeen |
|--------------|-----------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.           | vaba   |
| Shape        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                 | vaba   |
| Kood         | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.  | 82001  |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes). | vaba   |

**Põhjavee kaitstus. PVK\_hyps\_tekst**

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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

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

**Põhjavee\_kaitstus. PVK\_I\_isohüps**

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

**Põhjavee\_kaitstus. PVK\_Kaitstus**

| Välja nimi | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus  | Domeen  |
|------------|-----------------------|--------|--|---|
| OBJECTID   | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.                            | vaba  |
| Shape      | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                                  | vaba  |
| Kood       | esriFieldTypeInteger  | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis (kaitstuse klass). | Alamtüüp: 43105 (Kaitmata ala); 43104 (Nõrgalt kaitstud ala); 43101 (Kaitstud ala); |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Välja nimi   | Tüüp                 | Pikkus | Kirjeldus  | Domeen   |
|--------------|----------------------|--------|--|--|
|              |                      |        |  | 43102 (Suhteliselt kaitstud ala); 43103 (Keskmiselt kaitstud ala); |
| Kood_iseloom | esriFieldTypeInteger | 4      | Nähtuse kood kaardistamisjuhendis (veekompleksi iseloomustav kood, mis on näidatud domeenis PVK_VK_Iseloom). | PVK_VK_Iseloom   |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble  | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).  | vaba   |
| Shape_Area   | esriFieldTypeDouble  | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes).   | vaba   |

**Põhjavee kaitstud. PVK\_Tasakaaluala**

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

**Settekehad**

| Välja nimi   | Tüüp                  | Pikkus | Kirjeldus   | Domeen |
|--------------|-----------------------|--------|---|--------|
| OBJECTID     | esriFieldTypeOID      | 4      | Nähtuse unikaalne number.                               | vaba   |
| Shape        | esriFieldTypeGeometry | 0      | Nähtuse geomeetria.                                     | vaba   |
| Indeks       | esriFieldTypeString   | 50     | Stratigraafilise üksuse indeks.                         | vaba   |
| Nimi         | esriFieldTypeString   | 50     | Stratigraafilise üksuse nimi.                           | vaba   |
| Tüüp         | esriFieldTypeString   | 50     | Stratigraafilise üksuse tüüp.                           | vaba   |
| Kood         | esriFieldTypeString   | 5      | Stratigraafilise üksuse järk.                           |        |
| Alg          | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtust kujutava geomeetrilise kujundi algkoordinaadid. | vaba   |
| lopp         | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtust kujutava geomeetrilise kujundi lõppkoordinaadid | vaba   |
| Shape_Length | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).                     | vaba   |
| Shape_Area   | esriFieldTypeDouble   | 8      | Nähtuse pindala (määratud ühikutes).                    | vaba   |

## 7.2. Domeenid

Domeenid määravad võimalikud väärtused, mida domeeniga seotud andmeväljale on lubatud sisestada. Domeen koosneb koodide ja väärtuste loetelust, kus igale koodile vastab kindel väärtus. Andmete redigeerimisel antakse vastava välja juures ka domeenis sisalduvate väärtuste loetelu, mis hõlbustab andmete sisestamist ning minimeerib sisestusvigade tekkimise.

### AnnotationStatus

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Lubatud väärtused annotatsiooni staatusele |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeSmallInteger                  |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |  |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>                             |
| 0                       | Asetatud                                   |
| 1                       | Asetamata                                  |

### APR\_Korgus

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Lubatud väärtused aluspõhja reljeefi samajoontele |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeSmallInteger                         |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |   |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>                                    |
| -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

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Lubatud väärtused on Jah ja Ei |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeSmallInteger      |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                                |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>                 |
| 1                       | Jah                            |
| 0                       | Ei                             |



### FM\_AP\_Indeksid

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Aluspõhja kivimkehade indeksid |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeString            |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                                |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>                 |
| 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       |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

|        |        |
|--------|--------|
| 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  |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

|          |          |
|----------|----------|
| 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   |
| O1tr-lt   | O1tr-lt   |
| O2sl-lb   | O2sl-lb   |
| O1-2tl-kn | O1-2tl-kn |
| O3adz-bl  | O3adz-bl  |
| O3jn-jl   | O3jn-jl   |
| D1tz      | D1tz      |
| D1km      | D1km      |
| D1lm/mh   | D1lm/mh   |
| D2pr      | D2pr      |
| D2vd-lv   | D2vd-lv   |
| D1tz-km   | D1tz-km   |
| D2NR      | D2NR      |
| D2vd      | D2vd      |
| D2lv      | D2lv      |
| D2kr      | D2kr      |
| D2ar      | D2ar      |
| D2br      | D2br      |
| D2gj      | D2gj      |
| D2am      | D2am      |
| D3sn-ts   | D3sn-ts   |
| D3db      | D3db      |
| D3dg      | D3dg      |
| S1JR      | S1JR      |
| S1RK      | S1RK      |
| S1AD      | S1AD      |
| S2JN      | S2JN      |
| S2JG      | S2JG      |
| S2RT      | S2RT      |
| S4oh      | S4oh      |
| S1õh      | S1õh      |
| S1vr      | S1vr      |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

|              |              |
|--------------|--------------|
| S1tm         | S1tm         |
| S1rk1        | S1rk1        |
| S1rk2        | S1rk2        |
| Ca3ts-O1kl   | Ca3ts-O1kl   |
| Ca1ln-lk     | Ca1ln-lk     |
| Ca1ts-O1kl   | Ca1ts-O1kl   |
| O3tt-kh1     | O3tt-kh1     |
| O2knM-O      | O2knM-O      |
| O3rg-sn      | O3rg-sn      |
| O3tt-rgTr    | O3tt-rgTr    |
| O3tt-kh2     | O3tt-kh2     |
| O3hr-rgTr    | O3hr-rgTr    |
| O3pk-sn      | O3pk-sn      |
| O1vr-lt      | O1vr-lt      |
| Ca1ln-ts     | Ca1ln-ts     |
| Ca1lnM-K     | Ca1lnM-K     |
| O3vv-khV     | O3vv-khV     |
| O3hr-rg      | O3hr-rg      |
| O3kh2-rgTr   | O3kh2-rgTr   |
| O2vä-kr      | O2vä-kr      |
| O1tr-O3vv    | O1tr-O3vv    |
| O1lt-O3vv    | O1lt-O3vv    |
| O1tr-vr      | O1tr-vr      |
| Ca3-O1kl-tr  | Ca3-O1kl-tr  |
| O3kh1-2      | O3kh1-2      |
| O3kh2-hr     | O3kh2-hr     |
| O2kr-O3vv    | O2kr-O3vv    |
| O3vv-kh1     | O3vv-kh1     |
| Ca1lk-ts     | Ca1lk-ts     |
| Ca3-O1kl-lt  | Ca3-O1kl-lt  |
| O2sl-kn      | O2sl-kn      |
| O2kn-vä      | O2kn-vä      |
| O2lb-knN     | O2lb-knN     |
| O1-2tl-lb    | O1-2tl-lb    |
| O3kh1-hr     | O3kh1-hr     |
| D2vd-kr      | D2vd-kr      |
| V2vrK-Ca1lnS | V2vrK-Ca1lnS |
| V2vrK-Ca1ln  | V2vrK-Ca1ln  |

|            |            |
|------------|------------|
| O3vv-D2kr  | O3vv-D2kr  |
| V2vr-Ca1ln | V2vr-Ca1ln |
| D1mh       | D1mh       |
| D3DG       | D3DG       |
| D3DB       | D3DB       |
| D3PL       | D3PL       |
| D3sn       | D3sn       |
| D3ps       | D3ps       |
| D3ts       | D3ts       |
| D2AM       | D2AM       |
| D2GJ       | D2GJ       |
| D2gjS      | D2gjS      |
| D2gjL      | D2gjL      |
| D2BR       | D2BR       |
| D2brH      | D2brH      |
| D2brK      | D2brK      |
| D2brA      | D2brA      |
| D2AR       | D2AR       |
| D2arV      | D2arV      |
| D2arK      | D2arK      |
| D2arT      | D2arT      |
| D2PR       | D2PR       |
| D1lm       | D1lm       |
| D2prTr     | D2prTr     |
| D2prTm     | D2prTm     |
| D1KM       | D1KM       |
| D1TZ       | D1TZ       |
| S4kg       | S4kg       |
| S4kgÄ      | S4kgÄ      |
| S4kgL      | S4kgL      |
| S4kgÄ1     | S4kgÄ1     |
| S4kgÄ2     | S4kgÄ2     |
| S4kgL1     | S4kgL1     |
| S4kgL2     | S4kgL2     |
| S4ohK      | S4ohK      |
| S3kr       | S3kr       |
| S3krT      | S3krT      |
| S3krK      | S3krK      |
| S3tr       | S3tr       |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

|          |          |
|----------|----------|
| S3pd     | S3pd     |
| S3kh     | S3kh     |
| S3pdS    | S3pdS    |
| S3pdH    | S3pdH    |
| S3pdU    | S3pdU    |
| S1sr     | S1sr     |
| S1srH    | S1srH    |
| S1srSl   | S1srSl   |
| S1srK    | S1srK    |
| S1srI    | S1srI    |
| S1srL    | S1srL    |
| S1srSt   | S1srSt   |
| S1nr     | S1nr     |
| S1hl     | S1hl     |
| S1nrM    | S1nrM    |
| S1nrI    | S1nrI    |
| S1nrJg   | S1nrJg   |
| S1nrV    | S1nrV    |
| S1nrJr   | S1nrJr   |
| S1rm     | S1rm     |
| S1vl     | S1vl     |
| D1tz-mh  | D1tz-mh  |
| O2sg-tr  | O2sg-tr  |
| O2sk-bl  | O2sk-bl  |
| S2jn     | S2jn     |
| S2rg     | S2rg     |
| S2jm     | S2jm     |
| S2sr     | S2sr     |
| S2mh     | S2mh     |
| S2rk     | S2rk     |
| S2jg     | S2jg     |
| S1rm-vl  | S1rm-vl  |
| S1vr-tm  | S1vr-tm  |
| O3mo-ad  | O3mo-ad  |
| O3mn-sn  | O3mn-sn  |
| O3rgK-T  | O3rgK-T  |
| O3kl-sl  | O3kl-sl  |
| Ca1sl-ir | Ca1sl-ir |
| Ca1sr-lk | Ca1sr-lk |

|             |             |
|-------------|-------------|
| S1rk        | S1rk        |
| O3rgP-T     | O3rgP-T     |
| S1sr-nr     | S1sr-nr     |
| O1zb-O2kri  | O1zb-O2kri  |
| O3jn-hl     | O3jn-hl     |
| O3pk-td     | O3pk-td     |
| Ca3-O1kl-zb | Ca3-O1kl-zb |
| O3khV-M     | O3khV-M     |
| O2kn-kr     | O2kn-kr     |
| Ca1ts-ir    | Ca1ts-ir    |
| O3ks-ad     | O3ks-ad     |
| Ca1ts-sl    | Ca1ts-sl    |
| V2-Ca1lk    | V2-Ca1lk    |
| S2jn-jg     | S2jn-jg     |
| O3mo-hl     | O3mo-hl     |
| Ca1ts-vk    | Ca1ts-vk    |
| Ca1vs-lk    | Ca1vs-lk    |
| V2gd-Ca1lnS | V2gd-Ca1lnS |
| O1lt-O2tl   | O1lt-O2tl   |
| O3pk-ks     | O3pk-ks     |
| O2sl-kr     | O2sl-kr     |
| S3PD        | S3PD        |
| S3KR        | S3KR        |
| S4KG        | S4KG        |
| S4OH        | S4OH        |
| S2sk        | S2sk        |
| S2rt        | S2rt        |
| S2rtVt      | S2rtVt      |
| S2rtK       | S2rtK       |
| S2rtVs      | S2rtVs      |
| S2rtS       | S2rtS       |
| 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     |
| CD1    | CD1    |
| CD2    | CD2    |
| PP(ng) | PP(ng) |

#### FM\_Fond

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Andmekogude loend             |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeString           |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                               |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>                |
| EGF                     | Eesti Geoloogiafond           |
| EGA                     | Ehitusgeoloogia andmekogu     |
| PUB                     | Publikatsioon                 |
| AGF                     | Alusgeoloogia fond            |
| NA                      | puudub või teadmata           |
| MMF                     | Metsamuuseumi Fond            |
| MPF                     | Tartu Maaparandusbüroo Arhiiv |

#### FM\_Litoloogia

|  |  |
|--|--|
| <b>Kirjeldus:</b>                          | Litoloogilised tüübid                      |
| <b>Andmetüüp:</b>                          | esriFieldTypeString                        |
| <b>Domeeni liikmed:</b>                    |  |
| <b>Kood</b>                                | <b>Väärtus</b>                             |
| 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                                     |
| jämeliiv                                   | jämeliiv                                   |
| 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                                |
| madalooturvas                                    | madalooturvas                                    |
| 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   |
| sinisavi   | sinisavi   |
| savi aleuriidikas                                | savi aleuriidikas (<25% aleuriiti)               |
| savi aleuriitne                                  | savi aleuriitne (>25% aleuriiti)                 |
| laminariitsavi                                   | laminariitsavi                                   |
| liivakivi  | liivakivi  |
| glaukoniitliivakivi                              | glaukoniitliivakivi (>25% glaukoniiti)           |
| liivakivi glaukoniidiga                          | liivakivi glaukoniidiga (<25% glaukoniiti)       |
| liivakivi savikas                                | liivakivi savikas (<25% savi)                    |
| aleuroliit                                       | aleuroliit                                       |
| aleuroliit savikas                               | aleuroliit savikas (<25% savi)                   |
| lubjakivi  | lubjakivi  |
| lubjakivi glaukoniidiga                          | lubjakivi glaukoniidiga (<25% glaukoniiti)       |
| lubjakivi raudooididega                          | lubjakivi raudooididega                          |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| lubjakivi detriidikas        | lubjakivi detriidikas (10-25% detriiti)           |
| lubjakivi detriitne          | lubjakivi detriitne (>25% detriiti)               |
| lubjakivi lausdetriitne      | lubjakivi lausdetriitne (>50% detriiti)           |
| lubjakivi nõrgalt savikas    | lubjakivi nõrgalt savikas (<10% savi)             |
| lubjakivi savikas            | lubjakivi savikas (10-25% savi)                   |
| lubjakivi tugevalt savikas   | lubjakivi tugevalt savikas (>25% savi)            |
| lubjakivi peitkristalne      | lubjakivi peitkristalne                           |
| lubjakivi jämekristalne      | lubjakivi jämekristalne                           |
| lubjakivi dolomiidikas       | lubjakivi dolomiidikas (<25% dolomiiti)           |
| borealislubjakivi            | borealislubjakivi                                 |
| lubjakivi liivakas           | lubjakivi liivakas (<25% liiva)                   |
| rifilubjakivi                | rifilubjakivi                                     |
| korall-lubjakivi             | korall-lubjakivi                                  |
| lubjakivi biomorfne          | lubjakivi biomorfne                               |
| lubjakivi biohermne          | lubjakivi biohermne                               |
| graptoliitlubjakivi          | graptoliitlubjakivi                               |
| lubjakivi kirjuväriline      | lubjakivi kirjuväriline                           |
| lubiliivakivi                | lubiliivakivi (<50% lubiainest)                   |
| lubiliivakivi glaukoniidiga  | lubiliivakivi glaukoniidiga (<25% glaukoniiti)    |
| lubjakivi bioturbitiitne     | lubjakivi bioturbitiitne                          |
| lubiliivakivi bioturbitiitne | lubiliivakivi bioturbitiitne                      |
| maarjaskilt                  | maarjaskilt (graptoliitargilliit)                 |
| mergel                       | mergel  |
| savimergel                   | savimergel (>50% savi)                            |
| lubimergel                   | lubimergel (>50% lubiainest)                      |
| dolomiit                     | dolomiit  |
| dolomiit savikas             | dolomiit savikas (10-25% savi)                    |
| dolomiit kavernoosne         | dolomiit kavernoosne                              |
| dolomiit poorne              | dolomiit poorne                                   |
| domeriit                     | domeriit  |
| konglomeraat                 | konglomeraat (tsementeerunud munakad ja veerised) |

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| K-bentoniit                  | K-bentoniit                  |
| bentoniitsavi                | bentoniitsavi                |
| kukersiit                    | kukersiit                    |
| mergel kerogeenne            | mergel kerogeenne            |
| lubjakivi kerogeenne         | lubjakivi kerogeenne         |
| lubjakivi nõrgalt kerogeenne | lubjakivi nõrgalt kerogeenne |
| lubiliivakivi kerogeenne     | lubiliivakivi kerogeenne     |

**FM\_PK\_Funkt**

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Puurkaevu funktsioon                 |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeString                  |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                                      |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>                       |
| 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                   | ülevoolav puurkaev                   |
| NA                      | teadmata                             |

**FM\_PK\_VEEK**

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Veekompleksi geoloogiline indeks |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeString              |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                                  |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>                   |
| Q                       | Q                                |
| D3                      | D3                               |
| D2                      | D2                               |
| D2-1                    | D2-1                             |
| S-O                     | S-O                              |
| O-Ca                    | O-Ca                             |
| Ca-V                    | Ca-V                             |
| O                       | O                                |
| D2-1-S                  | D2-1-S                           |
| D2nr                    | D2nr                             |
| PR1                     | PR1                              |

|      |      |
|------|------|
| S    | S    |
| V2gd | V2gd |
| V2vr | V2vr |
| NA   | NA   |

#### FM\_Q\_Indeks

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Pinnakatte kehade indeksid |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeString        |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                            |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>             |
| 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                      |
| IIV                     | IIV                        |
| mIV                     | mIV                        |
| mIVy                    | mIVy                       |
| mIVlt                   | mIVlt                      |
| mIVlm                   | mIVlm                      |
| vIV                     | vIV                        |
| aIV                     | aIV                        |
| bIV                     | bIV                        |
| tIV                     | tIV                        |
| cIV                     | cIV                        |

|          |          |
|----------|----------|
| NA       | NA       |
| gIIIjr2  | gIIIjr2  |
| lgIIIjr2 | lgIIIjr2 |

#### FM\_tüüp

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Andmepunkti tüüp        |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeString     |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                         |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>          |
| PAQ                     | Pinnakatte puurauk      |
| PAAP                    | Aluspõhja puurauk       |
| PAAK                    | Aluskorra puurauk       |
| PLQ                     | Pinnakatte paljand      |
| PLAP                    | Aluspõhja paljand       |
| VPQ                     | Pinnakatte vaatluspunkt |
| VPAP                    | Aluspõhja vaatluspunkt  |
| NA                      | Teadmata                |

#### HG\_Pump\_Suund

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | HG_Pump suuna välja lubatud väärtused |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeSmallInteger             |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                                       |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>                        |
| 0                       | Kagu                                  |
| 90                      | Edel                                  |
| 180                     | Loe                                   |
| 270                     | Kirre                                 |

#### HG\_Suund

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>           | Orienteeritud sümboli suuna piirang |
| <b>Andmetüüp:</b>           | esriFieldTypeSmallInteger           |
| <b>Minimaalne väärtus:</b>  | 0                                   |
| <b>Maksimaalne väärtus:</b> | 359                                 |

#### HG\_Veekompleks

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Veekompleksid             |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeSmallInteger |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                           |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>            |
| 1001                    | Q                         |
| 1002                    | D3                        |



|      |      |
|------|------|
| 1003 | D2   |
| 1004 | D2-1 |
| 1005 | S-O  |
| 1006 | O-Ca |
| 1007 | Ca-V |
| 1100 | O    |

#### HG\_Veepide

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Veepidemed                |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeSmallInteger |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                           |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>            |
| 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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Karbonaatsete kivimite<br>veekompleksid |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeSmallInteger               |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |   |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>                          |
| 1002                    | D3                                      |
| 1005                    | S-O                                     |

#### HG\_VK\_Liivakivi

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Liivakivi veekompleksid   |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeSmallInteger |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                           |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>            |
| 1003                    | D2                        |
| 1004                    | D2-1                      |
| 1006                    | O-Ca                      |
| 1007                    | Ca-V                      |
| 1008                    | V2vr                      |
| 1009                    | V2gd                      |

#### HG\_VK\_Q

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b> | Kvaternaari veekompleks |
|-------------------|-------------------------|

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeSmallInteger |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                           |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>            |
| 1001                    | Q                         |

#### HorizontalAlignment

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Lubatud väärtused sümboli<br>horisontaalsele joondusele |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeSmallInteger                               |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |   |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>  |
| 0                       | Vasakul   |
| 1                       | Keskel  |
| 2                       | Paremal   |
| 3                       | Täielik   |

#### Kasutamata\_väli

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Kui alamtüüp ei kasuta vastavat<br>atribuuti |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeSmallInteger                    |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |  |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>                               |
| 0                       | Pole kasutusel                               |

#### Lito\_glatsiofluv

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Litoloogia: glatsiofluviaalsed<br>setted (f) |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeInteger                         |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |  |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>                               |
| 23203                   | Liivakas viirsete                            |
| 23208                   | Savi   |
| 23209                   | Aleuriit                                     |
| 23210                   | Eriteriline liiv                             |
| 23211                   | Peenliiv                                     |
| 23212                   | Jämeliiv                                     |
| 23213                   | Kruus  |
| 23214                   | Veerised ja munakad                          |

#### Lito\_jõesed

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Litoloogia: Holotseeni jõesed<br>(a) |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeInteger                 |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                                      |

| Kood  | Väärtus              |
|-------|----------------------|
| 23211 | Peenliiv             |
| 23212 | Jämeliiv             |
| 23210 | Eriteraline liiv     |
| 23120 | Jõesetted (mustrita) |

#### Lito\_järvesetted

| <b>Kirjeldus:</b>       | Litoloogia: järvesetted (l) |
|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeInteger        |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                             |
| Kood                    | Väärtus                     |
| 23204                   | Viirsavi                    |
| 23208                   | Savi                        |
| 23209                   | Aleuriit                    |
| 23215                   | Järvelubi                   |
| 23205                   | Järvemuda                   |
| 23210                   | Eriteraline liiv            |
| 23211                   | Peenliiv                    |
| 23212                   | Jämeliiv                    |
| 23213                   | Kruus                       |

#### Lito\_jääjärv\_meri

| <b>Kirjeldus:</b>       | Litoloogia: jääjärve. (lg) ja mere setted (m) |
|-------------------------|---|
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeInteger                          |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |   |
| Kood                    | Väärtus                                       |
| 23203                   | Liivakas viirsete                             |
| 23204                   | Viirsavi                                      |
| 23208                   | Savi  |
| 23209                   | Aleuriit                                      |
| 23210                   | Eriteraline liiv                              |
| 23211                   | Peenliiv                                      |
| 23212                   | Jämeliiv                                      |
| 23213                   | Kruus   |
| 23214                   | Veerised ja munakad                           |
| 23202                   | Mereline muda                                 |

#### Lito\_mustrita

| <b>Kirjeldus:</b>       | Litoloogia: moreen (g) jm mustrita alad (a, t, pr, kl) |
|-------------------------|--|
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeInteger                                   |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |  |
| Kood                    | Väärtus  |

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 23216 | Moreen                 |
| 23200 | AP avamus              |
| 23123 | Nõlvasetted            |
| 23105 | Prangli kihistu setted |
| 23106 | Kelnase kihistu setted |
| 23122 | Tehnogeensed setted    |

#### Lito\_soosetted

| <b>Kirjeldus:</b>       | Litoloogia: soosetted (b) |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeInteger      |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                           |
| Kood                    | Väärtus                   |
| 23206                   | Rabaturvas                |
| 23207                   | Madalsooturvas            |

#### Lito\_tuulesetted

| <b>Kirjeldus:</b>       | Litoloogia: tuulesetted (v) |
|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeInteger        |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                             |
| Kood                    | Väärtus                     |
| 23211                   | Peenliiv                    |

#### Lito\_veekogu

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

#### MV\_Kasutusala

| <b>Kirjeldus:</b>       | Maavarade kasutusala |
|-------------------------|----------------------|
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeString  |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                      |
| 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                |
| tehnoloogiline lubjakivi         | tehnoloogiline lubjakivi         |
| ehituslubjakivi                  | ehituslubjakivi                  |
| täitematerjali lubjakivi         | täitematerjali lubjakivi         |
| tehnoloogiline dolokivi          | tehnoloogiline dolokivi          |
| viimistlusdolokivi               | viimistlusdolokivi               |
| ehitusdolokivi                   | ehitusdolokivi                   |
| täitematerjali dolokivi          | täitematerjali dolokivi          |
| kristallinne ehituskivi          | kristallinne ehituskivi          |
| tsemendisavi                     | tsemendisavi                     |
| raskeltsulav keraamiline savi    | raskeltsulav keraamiline savi    |
| kergealtsulav keraamiline savi   | kergealtsulav keraamiline savi   |
| keramsiidisavi                   | keramsiidisavi                   |
| tehnoloogiline liiv              | tehnoloogiline liiv              |
| puiste- ning täitematerjali liiv | puiste- ning täitematerjali liiv |
| ehitusliiv                       | ehitusliiv                       |
| ehituskruus                      | ehituskruus                      |
| täitematerjali kruus             | täitematerjali kruus             |

### MV\_Kategooria

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Varu kategooria indeks |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeString    |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                        |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>         |
| A                       | A                      |
| B                       | B                      |
| C                       | C                      |

|    |    |
|----|----|
| C1 | C1 |
| C2 | C2 |
| P  | P  |
| P1 | P1 |
| P2 | P2 |
| P3 | P3 |

### MV\_Massiiv

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Maavara massiivi indeks     |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeString         |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                             |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>              |
| B                       | B - järvemuda               |
| C                       | C - lubjakivi               |
| D                       | D - dolomiit                |
| F                       | F - fosforiit               |
| G                       | G - kristallinne 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

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Maavara tüüp        |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeString |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                     |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>      |
| põhimaavara             | põhimaavara         |
| kaasmaavara             | kaasmaavara         |

### Nähtusklassid

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Nähtusklassid             |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeSmallInteger |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |                           |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>            |
| 2                       | AP_Avamus_indeks          |
| 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         |
| 29 | LL_Tähised          |
| 30 | Läbilõike_jooned    |
| 31 | MV_Leiukoht         |
| 32 | MV_Leviala          |
| 33 | MV_Progn_Varu_kat   |
| 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                  |
| 59 | HG_Kirjad                     |
| 19 | MG_Punktid                    |
| 60 | MG_Isojoon                    |
| 61 | GRB_Isojoon                   |
| 62 | MG_Isojoone_väärtus           |
| 63 | GRB_Isojoone_väärtus          |
| 6  | APR_Isojoon_tekst             |
| 56 | LL_*_Jooned                   |
| 57 | LL_*_Kirjad                   |
| 64 | LL_*_Alad                     |
| 1  | AP_Avamus; LL_AP_Alad         |
| 35 | Q_Avamus; LL_Q_Alad           |
| 28 | HG_Veekompleks;<br>LL_HG_Alad |
| 3  | AP_Rike; LL_AP_Jooned         |

#### **PVK\_VK\_Iseloom**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Veekompleksi iseloom                          |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeInteger                          |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |   |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>                                |
| 43202                   | Maapinnalt esimene aluspõhjaline veepide      |
| 43203                   | Lõheliste ja karstunud kivimite põhjaveekihid |
| 43204                   | Poorsete kivimite põhjaveekihid               |
| 43205                   | Veerikkad kvaternaarisetted                   |

#### **QP\_Paksus**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Lubatud väärtused pinnakatte paksuse samajoonte |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeSmallInteger                       |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |   |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>                                  |
| 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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Kirjeldus:</b>       | Lubatud väärtused sümboli vertikaalsele joondusele |
| <b>Andmetüüp:</b>       | esriFieldTypeSmallInteger                          |
| <b>Domeeni liikmed:</b> |  |
| <b>Kood</b>             | <b>Väärtus</b>                                     |
| 0                       | Üleval   |
| 1                       | Keskel   |
| 2                       | Alusjoonel   |
| 3                       | All  |

## 8. Läbilõiked

Läbilõiked, mis kuuluvad aluspõhja geoloogia, pinnakatte geoloogia ja hüdrogeoloogia teemakaardi juurde, annavad lisainformatsiooni kaardivälja piiresse jääva ala geoloogilise ehituse kohta. Läbilõikel toodud informatsioon peab vastama kaardiväljal esinevale informatsioonile.

Läbilõiked koostatakse peamiselt puuraukude või puurkaevude kirjelduste (faktilise materjali) alusel. Andmepunktide 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 ülekõrgendust – aluspõhja ja hüdrogeoloogia läbilõike vertikaalne mõõtkava on 1 : 2500 või 1 : 5000, pinnakattel 1:1000. Iga kaardilehe kohta koostatakse üks või kaks läbilõiget, soovituslikult põhja-lõuna ja ida-lääne suunas. Ühe läbilõike esitamise korral valitakse läbilõike suund risti peamiste geoloogilistele struktuuride väljavenitatuse 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). Kui kaardilehele tehakse ainult ida-lääne suunaline läbilõige, siis võib ka seda tähistada A (läänes) ja B (idas) tähtedega. Kõikide kaardiväljal asuvad läbilõigete tähised on koos annotatsioonide tabelis LL\_Tähised, kus teemakaarte eristavad alamtüübid. Läbilõikejoonisel asuvad tähised ning muud kirjad asuvad tabelis LL\_\*\_Kirjad, kus \* tähistab teemakaardi lühendit (nt kõik aluspõhja geoloogilise läbilõike tekstid digitaliseeritakse tabelisse LL\_AP\_Kirjad). Seal näitab alamtüüp, kas tegemist on tähise, stratigraafilise indeksi või muu läbilõike tekstiga.

Kõik kaardiväljal asuvad läbilõikejooned asuvad tabelis Läbilõike\_jooned, kus teemakaarte eristavad alamtüübid. Läbilõikejoonisel asuvad jooned asuvad tabelis LL\_\*\_Jooned. Alamtüüp näitab, kas tegemist on riket või muud nähtust kujutava joonega.

Läbilõikejoonisel asuvad alad asuvad tabelis LL\_\*\_Alad, kus alamtüübid vastavad tabelites AP\_Avamus, Q\_Avamus ja HG\_Veekompleks kirjeldatud aladele.

Joonisel piiratakse läbilõige vasakult ja paremalt vertikaalse skaalajoonega, millele kaardiväljal vastab läbilõikejoone algus- ja lõpp-punkt. Läbilõike skaalajooned lõpetavad läbilõikel esinevad 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.

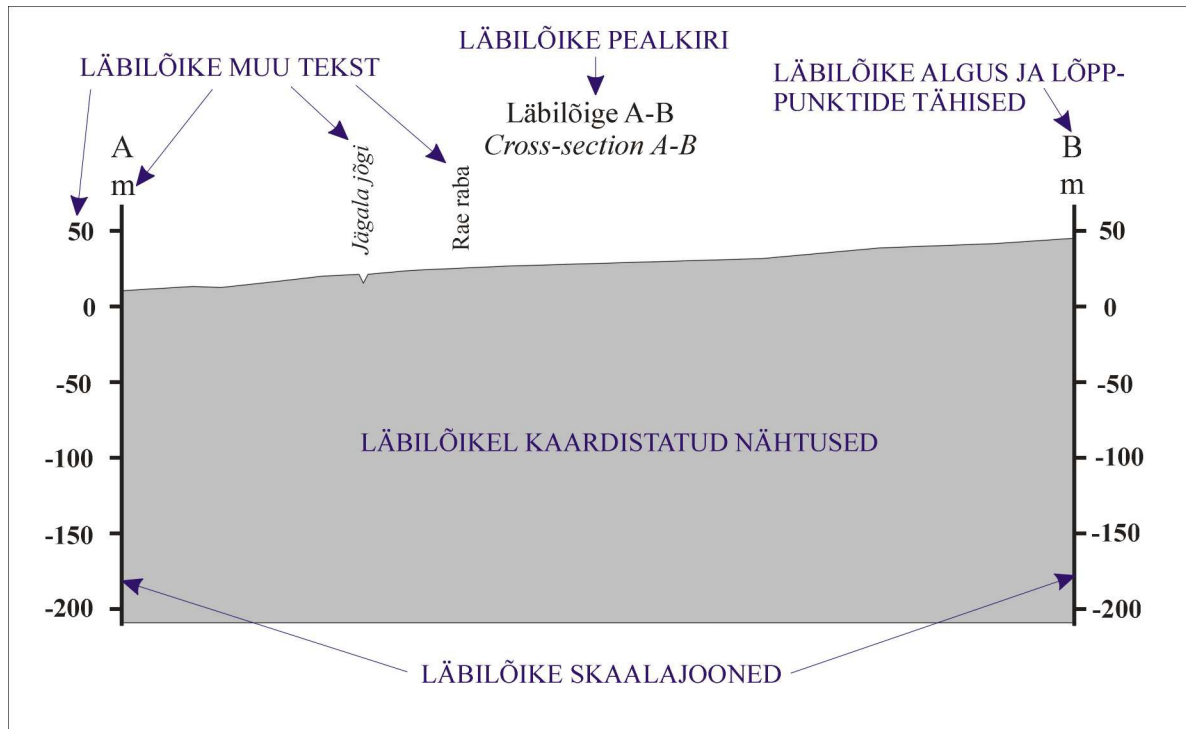
Kui läbilõikejoon kulgeb üle veekogu, tuleb läbilõikejoonisel veepinda kujutada musta pidevjoonega (tabel 3, kood 12100).

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 joonis eraldi kaardiraamis. Läbilõigete digitaliseerimist on kirjeldatud ka Juhendi seletuskirjas.

Aluspõhja ja hüdrogeoloogia läbilõikel pinnakatet detailselt ei iseloomustata. Kristalset aluskorda kujutatakse seal vähemalt 1 cm laiuse ribana. Pinnakatte läbilõikel kujutatakse kvaternaarisetete litoloogilisi ja stratigraafilisi-geneetilisi settetüüpe (v.a akvatoorium, kus näidatakse ainult litoloogilisi settetüüpe). Kujunduselemendina kasutatakse läbilõigetel

valget ala (tabel 3, kood 13000), millega kaetakse väljaspool läbilõiget jätkuva ala must piirjoon.

Läbilõike ülesehitust on kirjeldatud joonisel 3.



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

## 9. Trükikaart

Trükikaardina käsitletakse nii Arcmapi mxd-faili kui ka selle alusel paberile tehtud väljatrükki. Järgnevalt iseloomustatakse trükikaartide vormistamise nõudeid.

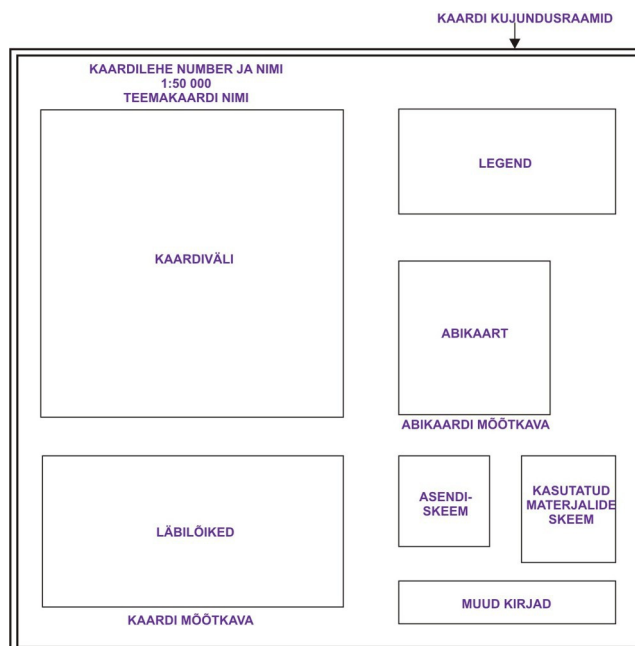
### 9.1. Kaardikompositsioon

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

Iga teemakaardi (v.a maavarad) 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 olevad tekstid (kaardilehe nimi ja number, koostajate andmed jms) vastava kaardilehe tekstidega.

Kaardikompositsiooni ja trükimallidesse salvestatavate objektide nimetusi illustreerib joonis 4. Kaardikompositsioon salvestatakse ja antakse Tellijale üle \*.mxd (*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        | Elemendi tüüp   | Objekti või teksti kirjeldus   | Näide       | Objekti või teksti 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) |             | Ristkoordinaatvõrgustik on kaardiväljale kantud 0,1 punkti laiuste mustade joontega.<br>Koordinaatvõrgustiku väärtused on kirjutatud iga joone mõlemasse otsa väljaspoole kaardivälja.<br>Geograafiline võrk markeeritakse väljaspool kaardivälja siniste joontega ning iga märgi juurde kantakse selle väärtus kraadi ja minuti täpsusega. |   |
| Kaardi kujundusraam | <i>Border</i>   | Kaardilehte (e kõiki kaardi elemente) piirava raam   |             | Mitmekihiline joon:<br>sisemine: 0,8/0;0;0/pidevjoon<br>välimine: 1,3/0;0;0/pidevjoon   |   |
| Kaardilehe nimi     | <i>Text</i>     | Kaardilehe number ja nimi  | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>42/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Baasjoonele  | Asub kaardilehe mõõtkava kohal keskel.  |
| Mõõtkava nimi       | <i>Text</i>     | Kiri „1:50 000“  | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>42/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Baasjoonele  | Asub teemakaardi nime kohal   |
| Teemakaardi nimi    | <i>Text</i>     | Teemakaardi nimi eesti ja inglise keeles.  | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>18/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Baasjoonele  | Asub kaardi põhjaserva kohal keskel. Inglisekeelne tekst piiratakse märgistega „<ITA>“ ja „</ITA>“. |
| Arvmõõtkava         | <i>Text</i>     | Arvmõõtkava  | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>22/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Baasjoonele  | Asub kaardiakna (läbilõigete) all keskel.   |
| Joonmõõtkava        | <i>Scalebar</i> | Joonmõõtkava   |             | Nelja 1 km pikkuse jaotusega joonmõõtkava.<br>Vasakpoolseim jaotus on omakorda jaotatud viieks.<br>Kirjad on joonmõõtkava kohal.  | Asub arvmõõtkava all keskel.  |
| Vertikaalmõõtkava   | <i>Text</i>     | Läbilõike vertikaalmõõtkava  | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>10/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Baasjoonele  | Asub joonmõõtkava all keskel.   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Objekti nimi       | Elemendi tüüp | Objekti või teksti kirjeldus  | Näide       | Objekti või teksti kujundus  | Märkused  |
|--------------------|---------------|---|-------------|--|---|
| Läbilõiked         | <i>Frame</i>  | AP, HG ja Q teemakaartidel läbilõigete nähtusklasse kuvav kaardiväli. Kaardiväli on fikseeritud mõõtkavale 1:50000  |             | Äärejooneta  |   |
| Läbilõike pealkiri | <i>Text</i>   | Läbilõike pealkiri  | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>18/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Keskele   |   |
| Abikaart_AP        | <i>Frame</i>  | Aluspõhja geoloogilise kaardi juurde kuuluv abikaart, kus on kujutatud vähendatud kujul (mõõtkavas 1:100 000) aluspõhja reljefi kaart.  |             | Äärejooneta  | Asub kaardiväljast paremal, legendi all.  |
| Abikaart_Q         | <i>Frame</i>  | Pinnakatte geoloogilise kaardi juurde kuuluv abikaart, kus on kujutatud vähendatud kujul (mõõtkavas 1:100 000) pinnakatte paksuse kaart.  |             | Äärejooneta  | Asub kaardiväljast paremal, legendi all.  |
| Abikaart_MG        | <i>Frame</i>  | Abikaardil kujutatakse kaardivälja aeromagnetiliste anomaaliate pinda (must-valgena) varjutatud reljefina, mis on "valgustatud" loodest ja kaardiraami koos kaardivõrgu ja koordinaatidega mõõtkavas 1 : 200 000. |             | Äärejooneta  | Asub kaardilehe ülal paremal legendi all või kõrval paremal.  |
| Abikaart_GRB       | <i>Frame</i>  | Abikaardil kujutatakse kaardivälja Bouguer'anomaalia pinda (must-valgena) varjutatud reljefina, mis on "valgustatud" loodest ja kaardiraami koos kaardivõrgu ja koordinaatidega mõõtkavas 1 : 200 000.            |             | Äärejooneta  | Asub kaardilehe ülal paremal legendi all või kõrval paremal.  |
| Alapealkirjad      | <i>Text</i>   | Abikaardi nimi, Legendi alajaotuste pealkirjad jms (eesti ja inglise k)   | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>10/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Baasjoonele   | 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. |   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Objekti nimi                | Elemendi tüüp                   | Objekti või teksti kirjeldus  | Näide       | Objekti või teksti 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</i><br><i>Rectangle</i> | Teemakaardi koostamisel kasutatud peamiste kasutatud algandmete piirkondi eraldavad jooned. AP teemakaardi legendis kasutatavad jooned  |             | 0,5/0;0;0/pidevjoon   |  |
| Kasutatud materjalide kiri  | <i>Text</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. | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>10/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Baasjoonele  | Kasutatud materjalide lühiviited skeemil ja viited skeemi all. |
| Legendi pealkiri            | <i>Text</i>                     | Pealkiri "LEGEND".  | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>18/RGB(0;0;0)/0/Vasakule/Baasjoonele |  |
| Leppemärgi kiri             | <i>Text</i>                     | Legendis esinevate leppemärkide seletavad kirjad eesti ja inglise keeles. Tekst on grupeeritud kokku vastava leppemärgiga.  | <b>Kiri</b> | Tekst: Times New Roman/<br>10//0/Keskele/Baasjoonele            | Inglisekeelne tekst piiratakse märgistega „<ITA>“ ja „</ITA>“. |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| Objekti nimi       | Elemendi tüüp | Objekti või teksti kirjeldus  | Näide | Objekti või teksti kujundus                                 | Märkused   |
|--------------------|---------------|---|-------|---|--|
| Kaardiraami kirjad | Text          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Viited (eesti ja inglise keeles) kaardil kasutatud:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) topograafilise aluse päritolule,</li> <li>b) kaardi projektsioonile ja ellipsoidile,</li> <li>c) koordinaatvõrgule,</li> <li>d) kõrgussüsteemile.</li> </ol> </li> <li>▪ 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).</li> <li>▪ Aeromagnetiliste anomaaliate kaardil lisaks viited (eesti ja inglise keeles) kaardil kasutatud:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) isoanomaalide sammule,</li> <li>b) keskmisele lennukõrgusele,</li> <li>c) kaardi koostamisel kasutatud rahvusvahelise globaalse magnetvälja (IGRF/DGRF) andmestikule</li> </ol> </li> <li>▪ Bouguer´ anomaaliate kaardi puhul lisaks viited (eesti ja inglise keeles) kaardil kasutatud:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) isoanomaalide sammule,</li> <li>b) kasutatud vahekihi tihedusele,</li> <li>c) normaalvälja arvutusvalemitele ja</li> <li>d) kasutatud kõrgussüsteemile</li> </ol> </li> </ul> | Kiri  | Tekst: Times New Roman/<br>10/RGB(0;0;0)/0/Vasakule/Keskele | Inglisekeelne tekst piiratakse märgistega „<ITA>“ ja „</ITA>“. |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)





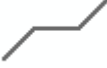
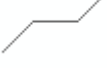
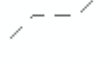


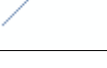

| Objekti nimi       | Elemendi tüüp | Objekti või teksti kirjeldus  | Näide | Objekti või teksti kujundus                                 | Märkused   |
|--------------------|---------------|---|-------|---|--|
| Kaardiraami kirjad | Text          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kaardi on koostanud /teostaja nimi/<br/>Maa-ameti tellimusel<br/><i>The map is compiled by /name of compiler/ by an order of the Estonian Land Board</i></li> <li>▪ Maa-amet<br/><i>Estonian Land Board</i><br/>Mustamäe tee 51<br/>10621 Tallinn, Estonia<br/>Tel: (372) 665 0600<br/>Faks: (372) 665 0604<br/>E-mail: <a href="mailto:maaamet@maaamet.ee">maaamet@maaamet.ee</a><br/>URL: <a href="http://www.maaamet.ee">http://www.maaamet.ee</a></li> <li>▪ Teostaja nimi<br/>Name of the compiler<br/>Teostaja postiaadress<br/>Teostaja kontakttelefon<br/>Teostaja fax<br/>Teostaja E-mail<br/>Teostaja kodulehekül</li> </ul> |       | Tekst: Times New Roman/<br>10/RGB(0;0;0)/0/Vasakule/Keskele | Inglisekeelne tekst piiratakse märgistega „<ITA>“ ja „</ITA>“. |
| Teostaja logo      | Picture       | Kaardistanud ettevõtte logo   |       |   | Asub kaardilehe põhjaserva kohal paremal.                      |
| Maa-ameti logo     | Picture       | 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.

| Nimi                                 | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   |
|--------------------------------------|---|--|
| Meri                                 |    | Ala täitevärv: RGB(230;255;255)<br>Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon  |
| Meri aluspõhja geoloogilisel kaardil |   | Ala täitevärv: RGB(255;255;255)<br>Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon<br>Läbipaistvus: 65% (muudab meres olevad aluspõhja avamused heledamaks) |
| Siseveekogud                         |   | Ala täitevärv: RGB(188;228;243)<br>Äärejoon: 1/RGB(118;139;179)/pidevjoon  |
| Mõõtkavaline jõgi                    |  | Ala täitevärv: RGB(118;139;179)<br>Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon  |
| Automagistraal                       |  | Joon:2//pidevjoon  |
| Riigimaantee                         |  | Joon:1,2//pidevjoon  |
| Kohalik tee                          |  | Joon:0,7//pidevjoon  |
| Metsatee                             |  | Joon:0,6//katkendjoon/0-2-3-0;2/0  |
| Lai jõgi                             |  | Joon:1,2/RGB(110;139;179)/pidevjoon  |
| Jõgi, oja                            |  | Joon:0,7/RGB(110;139;179)/pidevjoon  |
| Kraav                                |  | Joon:0,5/RGB(110;139;179)/pidevjoon  |
| Elektriliin                          |  | Mitmekihiline joon:<br>1: 4//kammjoon;90/0-14-1-0;1/0<br>2: 0,4//katkendjoon;1/0   |

| Nimi               | Leppemärk   | Leppemärgi kirjeldus   |
|--------------------|---|--|
| Raudtee            |  | Mitmekihiline joon:<br>1: 2//katkendjoon/1-1;20/0<br>2: 0,4//katkendjoon/;1/-1<br>3: 0,4//katkendjoon/;1/1 |
| Riigipiir          |  | Mitmekihiline joon:<br>1: 5/RGB(255;0;0)/kammjoon;90/1-6-1-3;1/0<br>2: 2/RGB(255;0;0)/katkendjoon/8-3;1/0  |
| Samakõrgusjoon     |  | Joon:0,5/RGB(51;15;0)/pidevjoon  |
| Samasügavusjoon    |  | Joon:0,5/RGB(0;0;255)/pidevjoon  |
| Rannajoon          |  | Joon:1/RGB(0;0;0)/pidevjoon  |
| Linn suur          | <b>Kiri</b>   | Tekst: Arial/<br>20//0/Keskele/Baasjoonele   |
| Linn               | <b>Kiri</b>   | Tekst: Arial/<br>16//0/Keskele/Baasjoonele   |
| Linn väike         | <b>Kiri</b>   | Tekst: Arial/<br>12//0/Keskele/Baasjoonele   |
| Meri (nimi)        | <i>Kiri</i>   | Tekst: Arial/<br>20/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele   |
| Mägi, org          | <i>Kiri</i>   | Tekst: Arial/<br>7//0/Keskele/Baasjoonele  |
| Jõgi kaldajoonega  | <i>Kiri</i>   | Tekst: Arial/<br>11/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele   |
| Jõgi, kanal        | <i>Kiri</i>   | Tekst: Arial/<br>10/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele   |
| Peakraav           | <i>Kiri</i>   | Tekst: Arial/<br>8/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele  |
| Laija jõe nimi     | <i>Kiri</i>   | Tekst: Arial/<br>10/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele   |
| Kraavi nimi        | <i>Kiri</i>   | Tekst: Arial/<br>8/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele  |
| Oja                | <i>Kiri</i>   | Tekst: Arial/<br>9/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele  |
| Suur mägi, org     | <i>Kiri</i>   | Tekst: Arial/<br>9//0/Keskele/Baasjoonele  |
| Leetseljakk, madal | <i>Kiri</i>   | Tekst: Arial/<br>9//0/Keskele/Baasjoonele  |
| Suur väin          | <i>Kiri</i>   | Tekst: Arial/<br>14/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele   |
| Väin               | <i>Kiri</i>   | Tekst: Arial/<br>11/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele   |
| Suur laht          | <i>Kiri</i>   | Tekst: Arial/<br>16/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele   |
| Laht               | <i>Kiri</i>   | Tekst: Arial/<br>12/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele   |

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.3)

| <b>Nimi</b>                 | <b>Leppemärk</b> | <b>Leppemärgi kirjeldus</b>                                |
|-----------------------------|------------------|--|
| Suur poolsaar               | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial/<br>11//0/Keskele/Baasjoonele                 |
| Poolsaar                    | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial/<br>9//0/Keskele/Baasjoonele                  |
| Neem, sääär                 | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial/<br>9//0/Keskele/Baasjoonele                  |
| Suur saar                   | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial/<br>11//0/Keskele/Baasjoonele                 |
| Suur laid                   | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial/<br>10//0/Keskele/Baasjoonele                 |
| Suur järv                   | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial/<br>14/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele |
| Järv, veehoidla,<br>tiik    | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial/<br>11/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele |
| Soo                         | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial/<br>11/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele |
| Soo väiksem                 | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial/<br>9/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele  |
| Alev                        | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial/<br>11//0/Keskele/Baasjoonele                 |
| Arvestusküla                | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial Narrow/<br>10//0/Keskele/Baasjoonele          |
| Küla                        | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial/<br>11//0/Keskele/Baasjoonele                 |
| Pank                        | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial/<br>9//0/Keskele/Baasjoonele                  |
| Samakõrgusjoone<br>väärtus  | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial/<br>7/RGB(51;15;0)/0/Keskele/Keskele          |
| Samasügavusjoone<br>väärtus | <i>Kiri</i>      | Tekst: Arial/<br>7/RGB(0;0;255)/0/Keskele/Keskele          |



### 9.3. Objektiklasside järjekord

Objektiklasside korrektne järjekord sisaldub trükimallides. Vajadusel saab seal salvestada kihifaile (*Layer File*) mujal kasutamiseks. Trükimallid antakse Teostajale koos teiste lähteandmetega.

Järgnevalt on antud teemakaartide kaupa objektiklasside järjekord kaardiväljal. Järjekorras kehtib põhimõte: esimene objektiklass on kõige pealne kaardikiht. Kui teemakaardil kuvatakse mõne teise teemakaardi objekte osaliselt (nt soolad hüdroteoloogia teemakaardil või faktiline materjal kõikidel teemakaartidel), siis on objektiklassi nime järel esitatud ka päring, millega objektiklassist vajalikud objektid välja filtreeritakse.

#### .Aluspõhi

- AP\_Rike\_nimi (alamkihid: Default)
- AP\_Avamus\_indeks (alamkihid: Default)
- APR\_Astang
- Faktika (kihtide grupp)
- FM\_PL\_VP [SQL: "VIP\_AP" = 1 ] (Märgistega: [NIMI])
- FM\_PA [SQL: "VIP\_AP" =1 ] (Märgistega: [NIMI\_FNR])
- AP\_Stratotüüp (Märgistega: [Indeks\_F])
- Läbilõiked (kihtide grupp)
- FM\_PA (Join FM\_LL\_seos) <Seos: FM\_PA.NIMI = FM\_LL\_seos.PAK; ainult seotud objektid> [SQL: FM\_PA.Kood = 11102 ] (Märgistega: [FM\_PA.NIMI])
- LL\_Tähised (alamkihid: Aluspõhi)
- Läbilõike\_jooned [SQL: "Kood" = 12002 ]
- AP\_Rike
- AP\_langatus\_kerge
- Topoalus (kihtide grupp)
- Kaardikirjad
- Reljeef [SQL: "CODE" <> 22 ] (Märgistega: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 20: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 21)
- Jooned
- Q\_Avamus (Veekogud) [SQL: "Kood\_Lito" = 23300 OR "Kood\_Lito" = 23301 ]
- Meri
- AP\_Avamus

#### . Aluspõhja reljeef abikaardil

- APR\_Nimed
- Faktika (kihtide grupp)
- Puurauk [SQL: "PZ\_Z" <> -9999 AND "VIP\_APR" = 1 ] (Märgistega: [PZ\_Z])
- Paljand, vaatluspunkt [SQL: "PZ\_Z" > -9999 AND "VIP\_APR" = 1 ] (Märgistega: [PZ\_Z])
- APR\_Isojoon\_tekst
- APR\_Astang
- APR\_Isojoon
- Riigipiir [SQL: "Kood" =9 ]
- Rannajoon
- APR\_org

#### .Aluspõhja läbilõiked

- LL\_AP\_Kirjad
- LL\_AP\_Jooned
- LL\_AP\_Alad

#### .Aluspõhja reljeef

- APR\_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
- APR\_Astang
- APR\_Isojooned
- Topoalus (kihtide grupp)
- Kaardikirjad
- Jooned
- Reljeef [SQL: "CODE" <> 22 ] (Märgistega: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 20: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 21)
- Q\_Avamus (Seisuveekogud) [SQL: "Kood\_StrGen" = 23100 AND "Kood\_Lito" = 23300 ]
- Q\_Avamus (Mõõtkavaline jõgi) [SQL: "Kood\_StrGen" = 23100 AND "Kood\_Lito" = 23301 ]
- APR\_org

## **.Geomorfoloogia**

- GM\_Nimi
- GM\_Punkt
- GM\_Joon
- GM\_Kujundus
- GM\_Pinnavorm
- Jäätumiseelsed reljeefivormid (kihtide grupp)
- HG\_Punktid (Karstilehter)
- HG\_Alad (Karstiväli)
- APR\_Astang
- APR\_org
- Topoalus (kihtide grupp)
- Kaardikirjad
- Jooned
- Reljeef [SQL: "CODE" <> 22 ] (Märgistega: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 20: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 21)
- Pinnakate (kihtide grupp)
- Q\_Avamus (Litoloogia)
- Q\_Avamus (Stratigraafia)

## **.Gravimeetriselised isoanomaalid**

- GRB\_Isojoone\_väärtus
- Isoanomaalid
- Topoalus (kihtide grupp)
- Kaardikirjad
- Jooned
- Veekogud [SQL: "Kood\_Lito" = 23300 OR "Kood\_Lito" = 23301 ]
- Anomaaliate pind

## **.Hüdrogeoloogia**

- HG\_Kirjad
- Faktika (kihtide grupp)
- FM\_PK (Seire puurkaev) [SQL: ("FUNKT" = 'RSPK' OR "FUNKT" = 'RSPK/TPK') AND "VIP" = 1 ]
- FM\_PK (Ülevoolav puurkaev) [SQL: "FUNKT" = 'ÜLEVP' ]
- FM\_PK (Mineraalvee puurkaev) [SQL: "FUNKT" = 'MINPK' ]
- HG\_Veehaare (Märgistega: [Indeks]+vbNewLine + [Varu] )
- FM\_PK (Veehaare) [SQL: "FUNKT" = 'TPK' AND "VEEVT" >= 5 AND "VIP" = 1 ]
- FM\_PA [SQL: "VIP\_HG" = 1 ]
- Läbilõiked (kihtide grupp)
- LL\_Tähised (alamkihid: Hüdrogeoloogia)
- Läbilõike puurkaev [SQL: FM\_LL\_seos.Kood = 32003 ]

- Läbilõike puurauk [SQL: FM\_LL\_seos.Kood = 32003 ]
- Läbilõike\_jooned [SQL: "Kood" = 32003 ]
- HG\_Punktid (Tekstiks) [SQL: "Kood" = 31017 ] (Märgistega: [Index])
- HG\_Punktid
- HG\_Pump (Märgistega: [Pump])
- HG\_Hüdroisohüps
- HG\_Jooned
- HG\_PV\_min\_joon
- AP\_Rike
- AP\_langatus\_kerge
- HG\_Alad
- Topoalus (kihtide grupp)
- Kaardikirjad
- Jooned
- Reljeef [SQL: "CODE" <> 22 ] (Märgistega: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 20: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 21)
- Q\_Avamus (kihtide grupp)
- Sooalad [SQL: "Kood\_StrGen" = 23121 AND "Shape\_Area" > 500000 ]
- Aluspõhja veekihid kaetud pinnakatte saviga [SQL: ("Kood\_Lito" = 23203 OR "Kood\_Lito" = 23204 OR "Kood\_Lito" = 23208) AND "Kood\_StrGen" <> 23100 ]
- Glatsiofluviaalsed setted [SQL: "Kood\_StrGen" = 23111 OR "Kood\_StrGen" = 23103 OR "Kood\_StrGen" = 23108 ]
- Järv [SQL: "Kood\_Lito" = 23300 ]
- Jõgi [SQL: "Kood\_Lito" =23301 ]
- Meri [SQL: "Kood\_StrGen" = 23100 AND "Kood\_Lito" <>23300 AND "Kood\_Lito" <>23301 ]
- HG\_Veekompleks

## **HG läbilõiked**

- LL\_HG\_Kirjad
- LL\_HG\_Jooned
- LL\_HG\_Alad

## **.Aeromagnetilised isoanomaalid**

- GRB\_Isojoone\_väärtus
- Isoanomaalid
- Topoalus (kihtide grupp)
- Kaardikirjad
- Jooned
- Veekogud [SQL: "Kood\_Lito" = 23300 OR "Kood\_Lito" = 23301 ]
- Anomaaliate pind

## **.Põhjavee kaitstus**

- HG\_Kirjad (alamkihid: Miner. joone väärtus)
- PVK\_hyps\_tekst
- FM\_PK (Veehaare) [SQL: "FUNKT" = 'TPK' AND "VEEVT" >= 5 AND "VIP" =1 ]
- HG\_Punktid (Tekstiks) [SQL: "Kood" = 31017 ] (Märgistega: [Index])
- HG\_Punktid
- Topoalus 2 (kihtide grupp)
- Kaardikirjad
- Jooned [SQL: "Kood" = 11 ]
- Meri [SQL: "Kood\_StrGen" = 23100 AND "Kood\_Lito" <>23300 AND "Kood\_Lito" <>23301 ]
- PVK\_I\_isohüps
- Pinnakatte paksus (kihtide grupp)
- QP\_Isojoon\_tekst
- QP\_Isojoon [SQL: "Paksus" =50 OR "Paksus" =100 OR( "Paksus" > 1 AND "Paksus" < 21) ]
- HG\_PV\_min\_joon
- HG\_Jooned

- HG\_Alad
- PVK\_Tasakaaluala
- APR\_org
- Topoalus (kihtide grupp)
  - Jooned
  - Q\_Avamus (kihtide grupp)
  - Sooalad [SQL: "Kood\_StrGen" = 23121 AND "Shape\_Area" > 500000 ]
  - Aluspõhja veekihid kaetud pinnakatte saviga [SQL: ("Kood\_Lito" = 23203 OR "Kood\_Lito" = 23204 OR "Kood\_Lito" = 23208) AND "Kood\_StrGen" <> 23100 ]
  - Järv [SQL: "Kood\_Lito" = 23300 ]
  - Jõgi [SQL: "Kood\_Lito" =23301 ]
  - PVK\_Kaitstus (Veekompleksi iseloom)
  - PVK\_Kaitstus (Kaitstuse klass)

## **.Pinnakate**

- Läbilõiked (kihtide grupp)
  - FM\_PA (Join FM\_LL\_seos) <Seos: FM\_PA.NIMI = FM\_LL\_seos.PAK; ainult seotud objektid> [SQL: FM\_LL\_seos.Kood = 22001 ] (Märgistega: [FM\_PA.NIMI])
  - FM\_PL\_VP (Join FM\_LL\_seos) <Seos: FM\_PL\_VP.NIMI = FM\_LL\_seos.PAK; ainult seotud objektid> [SQL: FM\_LL\_seos.Kood = 22001 ] (Märgistega: [FM\_PL\_VP.NIMI])
  - LL\_Tähised (alamkihid: Pinnakate)
  - Läbilõike\_jooned [SQL: "Kood" =22001 ]
- Topoalus (kihtide grupp)
- Kaardikirjad
- Jooned
- Reljeef [SQL: "CODE" <> 22 ] (Märgistega: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 20: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 21)
- Q\_Avamus (Lito)
- Q\_Avamus (Strat)

## **.Pinnakatte paksus abikaardil**

- Rannajoon
- Jooned (Riigipiir) [SQL: "Kood" = 9 ]
- Pinnakatte paksus (kihtide grupp)
  - APR\_Astang
  - FM\_PA [SQL: "QP" >=0 AND "VIP\_QP" = 1 ] (Märgistega: [QP])
  - QP\_Isojoon\_tekst (alamkihid: Default)
  - QP\_Isojoon
  - QP\_Langujoon

## **. Pinnakatte läbilõiked**

- LL\_Q\_Kirjad
- LL\_Q\_Jooned
- LL\_Q\_Alad (Lito)
- LL\_Q\_Alad (Strat)

## **.Pinnakatte paksus**

- APR\_Astang
- FM\_PA [SQL: "QP" >=0 AND "VIP\_QP" = 1 ] (Märgistega: [QP])
- FM\_PL\_VP [SQL: "QP" >=0 AND "VIP\_QP" = 1 ] (Märgistega: [QP])
- QP\_Isojoon\_tekst
- QP\_Isojoon
- QP\_Langujoon
- Topoalus (kihtide grupp)
- Kaardikirjad

- Jooned
- Reljeef [SQL: "CODE" <> 22 ] (Märgistega: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 20: [HEIGHT], SQL: "CODE" = 21)
- Q\_Avamus (Seisuveekogud) [SQL: "Kood\_StrGen" = 23100 AND "Kood\_Lito" = 23300 ]
- Q\_Avamus (Mõõtkavaline jõgi) [SQL: "Kood\_StrGen" = 23100 AND "Kood\_Lito" = 23301 ]

## Asendiskeem

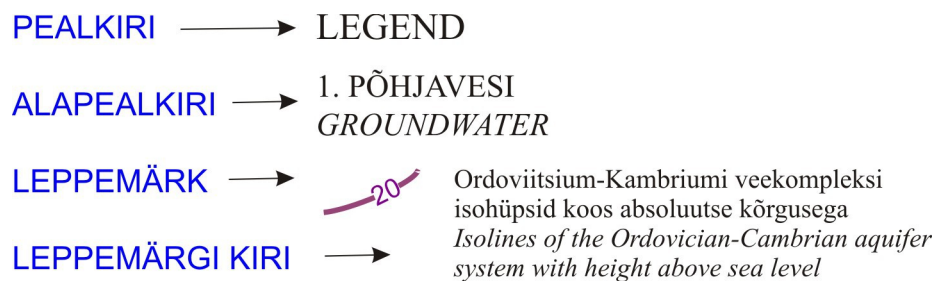
- META\_Kaardileht (Märgistega: [Number])
- Eesti\_kontuur
- META\_Maakond

## 9.4. Legend

Legend koostatakse igale trükimalli alusel loodavale teemakaardile. Legendis esitatakse leppemärgid<sup>6</sup> vaid konkreetse 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 veekogude leppemärgid.

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).



Joonis 5. Legendi osad (nimetused sinises kirjas) hüdrogeoloogilise kaardi legendi näitel.

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.

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

<sup>6</sup> **Leppemärk** on kaardiväljal või läbilõikel kaardistatavat nähtusklassi kujutava objekti või objektide kujutis legendis.

### 9.4.1. Aluspõhja geoloogilise kaardi legend

Aluspõhja geoloogilise kaardi legend koosneb kahest osast:

- o stratigraafiline tabel, kuhu on asetatud kaardiväljal ja läbilõikel kaardistatud kivimkehade leppemärgid (vt joonist 6),
- o 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<br><i>System</i>         | LADESTIK<br><i>Series</i> | LADE<br><i>Stage</i> | LITOSTRATIGRAAFI-<br>LINE ÜKSUS<br><i>Lithostratigraphical unit</i> | INDEKS<br><i>Index</i>   | KIVIMI KIRJELDUS<br><i>Rock description</i>  |   |
|----------------------------------|---------------------------|----------------------|---|--|--|---|
| KVATERNNAAR<br><i>QUATERNARY</i> |                           |                      |   | Q  | Kvaternaari setted (ainult läbilõigetel 1-75 m)<br><i>Quaternary deposits (only on cross-sections 1-75 m)</i>    |   |
| DEVON<br><i>DEVONIAN</i>         | ÜLEM-<br><i>UPPER</i>     | PLAVINASE            | TŠUDOVO   | D <sub>3sn-ts</sub>  | Lubjakivi, dolokivi, harvem domeriit, savi<br><i>Limestone, dolostone, rarely dolomitic marlstone, claystone</i> |   |
|                                  |                           |                      | PSKOVI  |  |  |   |
|                                  |                           |                      | SNETNAJA GORA   |  |  |   |
|                                  | KESK-<br><i>MIDDLE</i>    | AMATA                | AMATA   | D <sub>2am</sub>   | Aleuroliit, savi, liivakivi<br><i>Siltstone, claystone, sandstone</i>  |   |
|                                  |                           |                      | GAUJA   | D <sub>2gj</sub>   | Liivakivi, harvem aleuroliit ja savi<br><i>Sandstone, rarely siltstone and claystone</i>                         |   |
|                                  |                           |                      | BURTNIKI  | D <sub>2br</sub>   | Liivakivi, aleuroliit, savi (0-25 m)<br><i>Sandstone, siltstone, claystone</i>                                   |   |
|                                  |                           |                      | ARUKÜLA   | D <sub>2ar</sub>   | Liivakivi, aleuroliit, savi, domeriit (0-100 m)<br><i>Sandstone, siltstone, claystone, dolomitic marlstone</i>   |   |
|                                  |                           |                      | NARVA   | KERNAVE  | D <sub>2kr</sub>   | Liivakivi, aleuroliit, savi, domeriit (0-50 m)<br><i>Sandstone, siltstone, claystone, dolomitic marlstone</i> |
|                                  |                           |                      |   | VADJA-LEIVU  | D <sub>2vd-iv</sub>  | Dolokivi, domeriit, savi, aleuroliit (0-40 m)<br><i>Dolostone, dolomitic marlstone, claystone, siltstone</i>  |
|                                  | PÄRNU                     | PÄRNU                | D <sub>2pr</sub>  | Liivakivi, aleuroliit, savi, dolokivi (15-25 m)<br><i>Sandstone, siltstone, claystone, dolostone</i>                               |  |   |
| ALAM-<br><i>LOWER</i>            | REZEKNE                   | LEMSI/<br>MEHIKOORMA | D <sub>1lm/mh</sub>   | Liivakivi, aleuroliit, savi, dolokivi, domeriit (0-11 m)<br><i>Sandstone, siltstone, claystone, dolostone, dolomitic marlstone</i> |  |   |

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

Stratigraafilise tabeli mall-faili GB50\_AP\_STRAT\_TABEL.doc annab Tellija Teostajale lähteandmete koosseisus. Teostaja kujundab tabeli sobivaks (kustutatakse üleliigsed read, lahtrisse "Kivimi kirjeldus" märgitakse kaardistatud kivimikeha litoloogiline lühikirjeldus antud kaardilehe kaardiväljal ja selle juurde kuuluval läbilõikel) ning lisab selle faili GB50\_AP.mxd alusel loodavale kaardile.

### 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.

#### 2. ÜLEM-PLEISTOTSEENI SETTED

Ülem-Pleistotseeni stratigraafilis-geneetiliste settetüüpide leppemärgid. Viimasena tuuakse ära nähtusklassi "Õhukese pinnakattega ala" leppemärk.

#### 3. SETETE LITOOLOGILISED TÜÜBID

Kõik kaardiväljal või läbilõikel kaardistatud litoloogiliste settetüüpide leppemärgid.

#### 4. TEISED MÄRGID

Esitatakse muu oluline kaardiväljal või läbilõikel esitatud informatsioon, sh läbilõikejoon koos tähistega ja läbilõike puurauk.

Stratigraafilis-geneetilisi settetüüpe tähistatavates leppemärkides näidatakse ka vastavaid indekseid.

### **9.4.3. Hüdrogeoloogilise kaardi legend**

Hüdrogeoloogilise kaardi legendis esinevad alapealkirjad (mis on on nummerdatud ja dubleeritud inglise keeles) jaotavad legendis olevad leppemärgid järgnevasse 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 isohüpse (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**

Selles grupis kirjeldatakse nähtusi: “läbilõikejoon 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 isohüpse (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

Kinnitatud põhjaveevaruga veehaardeid, kaevandusalasid, allmaakaevanduse piirjooni kujutavad leppemärgid ning nende kirjad.

##### 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”, “jäätmete hoidla piir”, “sootasandik”, “järvetasandik”, “järvenõgu”, “jõeorg”, “Limneamere akumulatiivne terrass”, “Litoriinamere akumulatiivne terrass”, “Antsülusjärve 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”, “Antsülusjärve kaldajoon”, “Antsülusjärve kaldaastang”, “Antsülusjärve kaldavall”, “Antsülusjärve maasäär” ja “Antsülusjärve 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. JÄÄTUMISEEELSESED 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. Tuuakse ära pinnakatte samapaksusjoont ja samapaksusjoone väärtust, avanevaid ja mattunud astanguid kujutavad leppemärgid.

### 9.4.8. Aeromagnetiliste ja Bouguer’ anomaaliate kaardi legend

Geofüüsikalistel 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. 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), võib informatsiooni esitada külgneva kaardilehe seletuskirjas. 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 11 pt, ridade vahe on 1,2-kordne.

### 10.1. Kaas

Seletuskirja kaanel peavad sisalduma alljärgnevad tekstid:

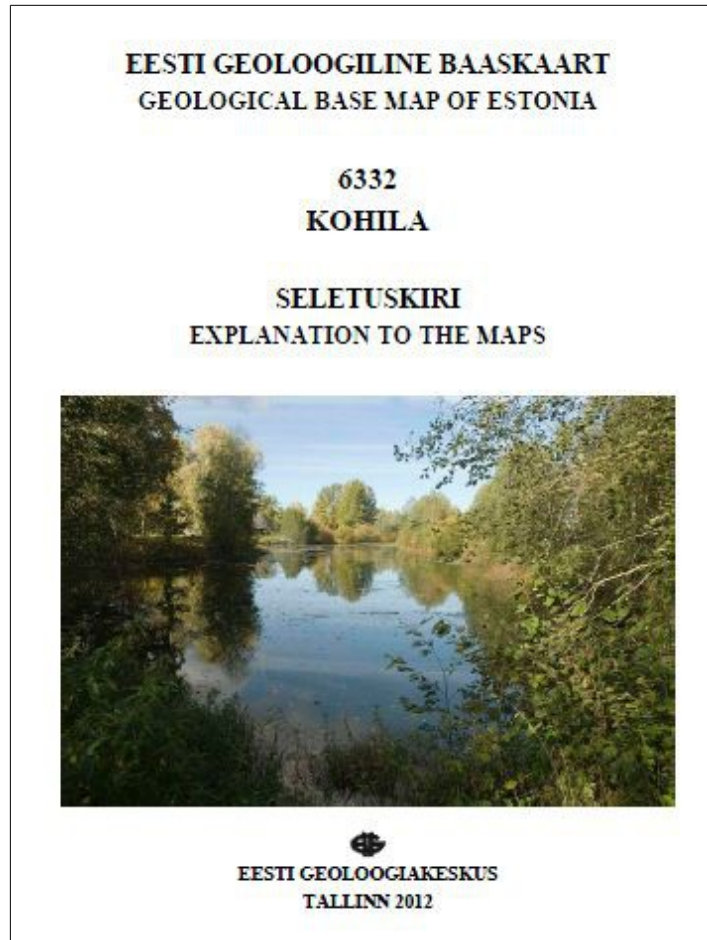
EESTI GEOLOOGILINE BAASKAART  
GEOLOGICAL BASE MAP OF ESTONIA

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 koht ning aasta.

## 10.3. Annotatsioon

Teadusartikli annotatsiooni sarnaselt vormistatud lühikokkuvõtte seletuskirja sisust nii eesti kui 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  
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, 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 lühiiseloomustus. 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 karjääride seisukorrast ning iseloomustatakse perspektiiv- ja levialade kasutuselevõtu võimalusi.

Geofüüsikalisi välju käsitletavas 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  $\pm 1$  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 kuulvus 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.