

**MAA-AMET**

**Juhend**

**EESTI GEOLOOGILISEKS  
DIGITAALKAARDISTAMISEKS**

**mõõtkavas 1 : 50 000**

**(versioon 2.4)**

**2015**

## 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 tärkandmetele.....	10
4. Kvaliteedinõuded.....	11
4.1. Kaardistuse kvaliteedi hindamine.....	11
4.2. Asukohatäpsus.....	11
4.3. Atribuuditäpsus.....	11
4.4. Loogiline õigsus.....	12
4.5. Täielikkus.....	12
4.6. Temaatiline õigsus.....	12
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.....	79
7.1. Andmetabelid.....	79
7.2. Domeenid.....	109
8. Läbilõiked.....	121
9. Trükikaart.....	123
9.1. Kaardikompositsioon.....	123
9.2. Trükikaardi topograafiline alus.....	129
9.3. Objektiklasside järjekord.....	132
9.4. Legend.....	136
9.4.1. Aluspõhja geoloogilise kaardi legend.....	136
9.4.2. Pinnakatte geoloogilise kaardi legend.....	137
9.4.3. Hüdrogeoloogilise kaardi legend.....	137
9.4.4. Põhjavee kaitstuse kaardi legend.....	138
9.4.5. Geomorfoloogilise kaardi legend.....	139
9.4.6. Aluspõhja reljeefi kaardi legend.....	140
9.4.7. Pinnakatte paksuse kaardi legend.....	140
9.4.8. Aeromagnetiliste ja Bouguer´ anomaaliate kaardi legend.....	140
10. Kaardilehe seletuskiri.....	141
10.1. Kaas.....	141
10.2. Tiitelleht.....	142
10.3. Annotatsioon.....	142
10.4. Sisukord.....	142
10.5. Sissejuhatus.....	142
10.6. Sisu.....	142
10.7. Lisad.....	145

## Sissejuhatus

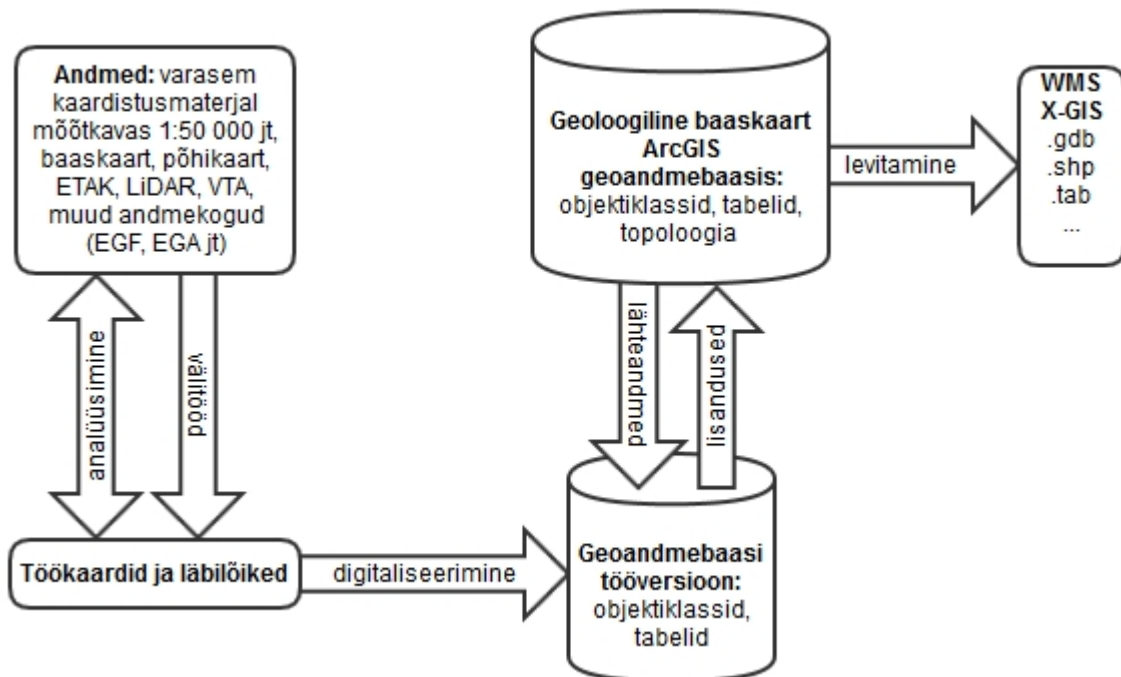
Geoloogiline baaskaart tagab riigile vajaliku informatsiooni Eesti geoloogilisest ehitusest, maavarade ja põhjavee levikust, hulgast ning kvaliteedist, võimaldamaks maapõue ratsionaalsemat kasutamist ning paremat kaitset. Geoloogilise kaardi abil kirjeldatakse graafiliselt geoloogiliste nähtuste<sup>1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

2003. a-st alates on riikliku geoloogilise kaardistamise tellijaks ning kaardiandmete haldajaks ja levitajaks Maa-amet (edaspidi Tellija). Käesoleva juhendi (edaspidi Juhend) versioon 2.4 on aluseks geoloogilise kaardistamise riigihangete läbiviimisel alates 2015. a-st.

Geoloogiline kaardistamine kätkeb endas:

- erinevates mõõtkavades varasema geoloogilise kaardistus- ja uuringumaterjali revisjoni,
- välikaardistamist (e välitöid),
- varasemate materjalide ja uute välitööde andmete põhjal geoloogiliste kaartide ning läbilõigete koostamist ja digitaliseerimist.

Geoloogilise baaskaardi tootmise ja levitamise 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),

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



Kui kaardistamise käigus ilmneb uusi asjaolusid Eesti geoloogilise ehituse kohta, on kaardistustööde teostaja (edaspidi Teostaja) ning teiste organisatsioonide kirjalikul initsiatiivil võimalik Juhendit parandada ja täiendada. Parandusettepanekud palume saata Maa-ameti üldaadressil (Mustamäe tee 51, 10621 Tallinn; maaamet@maaamet.ee). Juhendi koostamisel on osalenud spetsialistid Maa-ametist, OÜst Eesti Geoloogiakeskus, Tartu Ülikooli geoloogia osakonnast, Tartu Ülikooli geograafia osakonnast, Tallinna Tehnikaülikooli Geoloogia Instituudist ning Eesti Stratigraafia Komisjonist.

## 1. Lähtematerjalid

Geoloogilise baaskaardi lähtematerjalidena edastab Tellija Teostajale:

- kaardistatavat ala ja selle ümbrust 5 km ulatuses katva, Eesti topograafia andmekogu (ETAK) põhjal generaliseeritud 1:50 000 mõõtkavas topograafilise aluse, geoandmebaasi GB\_Topoalus\_\*.gdb (kus \* tähistab aastaarvu);
- kaardistatavat ala ja selle ümbrust 5 km ulatuses katvad Lidari kõrgusandmed, mis on lisatud geoandmebaasi GB\_Topoalus\_\*.gdb (edaspidi topoalus);
- 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 käsitatakse 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 südamekirjeldamist.

**Maismaa** välikaardistusnõuded varem 1:50 000 mõõtkavas kaardistamata aladel põhinevad andmepunktide alusel loodud andmetihedust iseloomustavatel rasterpindadel. Ühestki kaardistataval alal asuvast kohast (rasterpinna punktist) ei tohi lähim andmepunkt jääda kaugemale tabelis 1 näidatud väärtusest. Erandiks on suured soomassiivid, kus pinnakatte avamuseks on ilmselgelt turbalasund.

Andmepunktina käsitatakse Q, GM, PVK, AP, APR ja QP kaardil andmebaasi tabelis FM\_PA sisalduvaid objekte, millel on määratud pinnakatte avamus või aluspõhja lasuva pinna abs. kõrgus; HG kaardil tabelis FM\_PA sisalduvaid puurkaeve, millel on määratud maapinnalt esimene aluspõhjaline veekompleks, katsepumpamise ning veeproovi analüüsi tulemused; MG ja GRB kaardil tabelis MG\_Punktid/GRB\_Punktid sisalduvaid objekte.

Tabel 1. Andmetihedust iseloomustavad välikaardistusnõuded teemakaartidele

Teemakaart	Q	GM	PVK	AP	APR	QP	HG	MG	GRB
Lähima andmepunkti max kaugus, km	<b>0,5</b> (Q kirjeldusega) ja <b>3</b> (ulatuvad aluspõhja)			<b>3</b> (ulatuvad aluspõhja)			<b>0,5</b>		
Kui nõuded pole täidetud:	teha uusi vaatluspunkte, aluspõhja andmepunktide korral vt paremale			kooskõlastada uute andmepunktide rajamise vajadus ja asukoht Tellijaga					

**Akvatooriumis** toimub geoloogiline kaardistamine vastavalt Tellija ning Teostaja vahelisele kokkuleppele. Andmepunktide tihedusele nõudeid ei ole, võimaluse korral koostatakse MG, Q, AP, APR kaardid ning lisatakse objekte teistele teemakaartidele. Näiteks GM kaardile saab kanda pinnavorme Veeteede Ameti (VTA) hüdrograafiliste andmete ja kaardistamise käigus võetud pinnaseproovide tulemuste alusel.

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.

#### 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,
- objektide geograafiline asukoht on määratud L-EST97 tasapinnaliste ristkoordinaatide süsteemiga, kõrgus Balti 1977. a kõrgussüsteemiga (BK77),

<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.

- 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 topoaluse objektiklassid, vt pt 9.2).

### 3.2.1. Punktobjektid

Punktobjektiga (*point*) tähistatakse mittemõõtkavalisi geoloogilisi nähtusi. Punktsümbolite 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 samamineraalsuse isojooni lõikumiskohas ei katkestata. Astangu joonega ühtivad (liituvad) pinnakatte paksuse isojooned esitatakse jätkuvana ning snäpitakse kogu ühtiva osa ulatuses maetud või avanevat astangut märkiva joone külge.

---

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



### 3.2.3. Pindobjektid

Pindobjektid jagunevad kaardistamisel peamisteks ja teisesteks aladeks.

**Peamised** alad:

- ei tohi ühes objektiklassis kattuda,
- peavad ühes objektiklassis 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:

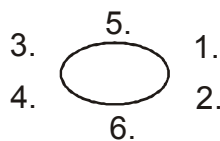
- võivad omavahel kattuda ning ei pea katma kogu kaardistatavat ala,
- ei tohi moodustada kildpolügoone, alade piirjooned ei tohi sisaldada topeltvertekseid, tagasidigimisi ega väljakiilduvaid piike,
- liidetakse ümbritseva(te) ala(de)ga juhul, kui nad on miinimummõõtudest väiksemad või ei kaardistata 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 gravimeetriseliste 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 tarkandmetele

Tarkandmetes kajastatakse näiteks objektide nimesid, samajoonte kõrgusväärtusi jms. Üleantavas geoandmebaasis peavad kõik atribuudiväljad olema täidetud. Eranditeks on need väljad, mille sisuks on vabas vormis märkused/kommentaariid 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.

Tellijal tagastatakse 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 (allikad, karstiaugud jms) kaardikoordinaatide vastavust tegelikkusele,
- looduses jälgitavate joonobjektide (nt voore piirjoon) ja pindobjektide piirjoonte (nt madalsooturba ala piir) kaardikoordinaatide vastavust tegelikkusele.

Kaardistus loetakse vastuvõetamatuks ning saadetakse Teostajale parandamiseks tagasi, kui kaardile kantud ja vastava looduses jälgitava objekti (nt pinnavorm) asukoha erinevus on suurem kui 100 m.

### 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 põhjendamatu 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 üle 5% suurusi vastuolusid (näiteks kohas, kus lähteandmete järgi on tänapäevase reljeefi abs kõrgus 100 m, kulgeb aluspõhja reljeefi 90 m samajoon ja pinnakatte paksuse 20 m samajoon).

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 topeltlõikudega,
- joonobjekte on põhjendamatult tükeldatud,
- külgnevad alad on ühesuguste atribuudiväärtustega.

**formaadis:**

- kaardifailis esineb tundmatu atribuudiga objekte,
- geoandmebaasi struktuuri (andmetabelite välju, domeene jms) on Tellijaga kooskõlastamata muudetud.
- andmed ei ole Juhendi poolt ettenähtud tabelis.

#### 4.5. Täielikkus

Täielikkus kirjeldab andmete põhjendatud vastavust Juhendis toodud valikukriteeriumitele.

Täielikkuse hindamisel loetakse puuduvaid ja liigseid objekte või täitmata andmevälju. Puuduvaks 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 ning saadetakse Teostajale parandamiseks tagasi, kui kontrollitavas failis:

- puudub põhjendamatult või on liigne 1 (tk) või rohkem kaardistatavatest objektidest,
- põhjendamatult on täitmata või on väärinfoga täidetud 1 või rohkem andmevälju ühes tärkandmete tabelis,

#### 4.6. Temaatile õigsus

Temaatile 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 juhendada tabelis 3 toodud nähtusklasside määratlustest.

Kaardistus loetakse vastuvõetamatuks ning saadetakse Teostajale parandamiseks tagasi, kui valesti on klassifitseeritud 1 või rohkem kaardilehel kaardistatud objektidest.

## 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 rannaastangud, mille minimaalne pikkus on **500 m**. Erandiks on ka topoalusest (nt väikesaared) tulenevad samajooned, mille üksteisega kokkuliitmine või kustutamine pole otstarbekas.

### 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 topoaluse 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										
	AP	QP	HG	PVK	MV	GM	APR	QP	MG	GRB	FM
<b>Kaardikirjad</b>	100 101	200 101	300 101	400	-	600	700	800	900	900	-
<b>Punktobjektid</b>	110	210	310	410	510	610	710	810	910	911	111
<b>Joonobjektid</b>	120 121	220 121	320 121	420	520	620 621	720	820	920	921	-
<b>Peamised alad</b>	131 132	231 232	331	431	-	-	731	-	-	-	-
<b>Teisesed alad</b>	133	233	332	432	530 531	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,







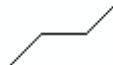
- (iii) kirja värv,
- (iv) kirja kaldenurk,
- (v) horisontaalne joendus,
- (vi) vertikaalne joendus ja
- (vii) täiendavad andmed (rasvane kiri, kaldkiri jms).
- Punktisümbolite (*Marker Symbol*) puhul esitatakse leppemärgi kujunduse lahtris sümboli nime järel kaldkriipsudega eristatud väärtuste jada 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.





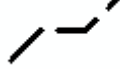
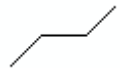

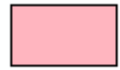

Tabel 3. Geoloogilisel baaskaardil kujutatavad nähtusklassid.

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





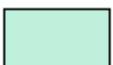


Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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






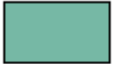

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
12003	Oletatav rike <i>Presumable fault</i>	Aluspõhja kivimeis esinev oletatav või väljasuuduv tektooniline rike.			Joon:2/RGB(255;0;0)/katkendjoo n/16-6;1/0	AP_Rike; LL_AP_Jooned
12004	Kindlakstehtud rike <i>Identified fault</i>	Aluspõhja kivimeis esinev tektooniline rike amplituudiga >5 m.	Joon markeerib rikkevööndi keskohta.		Joon:2/RGB(255;0;0)/pidevjoon	AP_Rike; LL_AP_Jooned
12005	Tektooniline rike hüdrogeoloogilisel kaardil <i>Tectonic fault on the hydrogeological map</i>	Tektooniliste rikete esitusviis hüdrogeoloogilisel kaardil.	Päring.		Joon:2/RGB(0;0;0)/katkendjoo/16-6;1/0	AP_Rike; LL_AP_Jooned
12100	Joon läbilõikel <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 <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 Äärejoon: 1/CMYK(0;0;0;0)/pidevjoon	LL_*_Alad
13101	Pinnakate aluspõhja läbilõikel <i>Quaternary deposits on the bedrock cross-section</i>	Pinnakatte levik (e Kvaternaari setted) läbilõikel.	Stratigraafiline indeks Q.		Ala täitevvärv: RGB(255;255;64) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	LL_AP_Alad
13102	Mesoproterosoikumi ladekond <i>Mesoproterozoic erathem</i>	Mesoproterosoikumi ladekonna rabakivilaadsed graniidid jt tard- ning moondekivimid.	Stratigraafiline indeks MP.		Ala täitevvärv: RGB(255;181;191) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13105	Paleoproterosoikumi ladekond <i>Paleoproterozoic erathem</i>	Paleoproterosoikumi ladekonna gneisid, amfiboliidid jt tard- ning moondekivimid.	Stratigraafiline indeks PP.		Ala täitevvärv: RGB(255;160;170) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad










Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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 täiteväärv: RGB(255;190;255) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; 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 täiteväärv: RGB(255;177;243) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; 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 täiteväärv: RGB(255;168;235) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13109	Kotlini ja Voronka kihistu <i>Kotlin and Voronka formations</i>	Ediacara ladestu (Vendi kompleksi) Kotlini ja Voronka kihistu liivakivi, aleuroliit, aleuriitne savi, savi.	Stratigraafiline indeks V <sub>2kt-vr</sub> .		Ala täiteväärv: RGB(255;185;250) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; 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 täiteväärv: RGB(190;240;220) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; 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 täiteväärv: RGB(150;211;225) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; 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 täiteväärv: RGB(156;225;235) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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



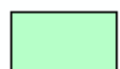
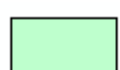

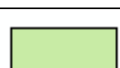

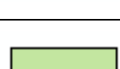

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)










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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)




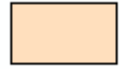
Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13140	Halliku kihistu <i>Halliku formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Halliku kihistu hallikas, kohati punaselaiguline mergel ja savikas lubjakivi.	Stratigraafiline indeks $O_3hl$ .		Ala täiteväärv: RGB(160;205;160) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13141	Adila kihistu <i>Adila formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Adila kihistu savikas ja detriitne lubjakivi.	Stratigraafiline indeks $O_3ad$ .		Ala täiteväärv: RGB(177;255;197) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13142	Ärina kihistu <i>Ärina formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Ärina kihistu purd-, detriitne, biohermene, liivakas, ooidne lubjakivi, dolokivi ning kerogeenne mergel.	Stratigraafiline indeks $O_3är$ .		Ala täiteväärv: RGB(182;255;200) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13143	Salduse kihistu <i>Saldus formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Salduse kihistu mergel, purd-, ooid- ja liivlubjakivi, domeriit.	Stratigraafiline indeks $O_3sl$ .		Ala täiteväärv: RGB(190;255;205) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13144	Varbola kihistu <i>Varbola formation</i>	Siluri ladestu Llandoveri ladestiku Varbola kihistu detriitne savikas muguljas lubjakivi mergli vahekihtidega ja mikrokristalliline lubjakivi.	Stratigraafiline indeks $S_{1vr}$ .		Ala täiteväärv: RGB(184;220;143) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13145	Õhne kihistu <i>Õhne formation</i>	Siluri ladestu Llandoveri ladestiku Õhne kihistu mergel, domeriit, lubjakivi mugulad.	Stratigraafiline indeks $S_{1õh}$ .		Ala täiteväärv: RGB(200;235;165) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13146	Alam-Raikküla alamkihistu <i>Lower-Raikküla subformation</i>	Siluri ladestu Llandoveri ladestiku Alam-Raikküla alamkihistu korall-lubjakivi, detriitne lubjakivi, afaniitne lubjakivi, savikas dolokivi.	Stratigraafiline indeks $S_{1rk1}$ .		Ala täiteväärv: RGB(190;225;150) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13147	Ülem-Raikküla alamkihistu <i>Upper-Raikküla subformation</i>	Siluri ladestu Llandoveri ladestiku Ülem-Raikküla alamkihistu detriitne, afaniitne lubjakivi, korall-lubjakivi, savikas dolokivi.	Stratigraafiline indeks $S_{1rk2}$ .		Ala täiteväärv: RGB(195;230;160) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13148	Tilže ja Kemerih kihistu <i>Tilže and Kemerih formations</i>	Alam-Devoni ladestiku Tilže ja Kemerih kihistu liivakivi, aleuroliit, savi õhukeste dolokivi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks $D_{1tz-km}$ .		Ala täiteväärv: RGB(205;130;55) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad




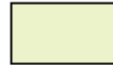


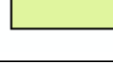
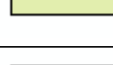




Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13149	Lemsi/Mehikoorma kihistu <i>Lemsi/Mehikoorma formation</i>	Alam-Devoni ladestiku Lemsi või Mehikoorma kihistu liivakivi õhukeste aleuroliidi ja savi vahekihtidega, Mehikoorma kihistu ülemises osas võib esineda domeriidi kompleks.	Stratigraafiline indeks $D_{1lm/mh}$ .		Ala täitevärv: RGB(220;145;35) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13150	Pärnu kihistu <i>Pärnu formation</i>	Kesk-Devoni ladestiku Pärnu kihistu liivakivi aleuroliidi ja savi vahekihtidega, lamamis tihti õhuke dolokivikiht.	Stratigraafiline indeks $D_{2pr}$ .		Ala täitevärv: RGB(240;180;160) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13151	Vadja ja Leivu kihistu <i>Leivu and Vadja formations</i>	Kesk-Devoni ladestiku Vadja ja Leivu kihistu dolokivi- ja domeriidikihtide vaheldumine koos savi- või aleuroliidi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks $D_{2vd-lv}$ .		Ala täitevärv: RGB(242;186;160) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13152	Kernave kihistu <i>Kernave formation</i>	Kesk-Devoni ladestiku Kernave kihistu valdavalt väga peeneteraline liivakivi aleuroliidi, domeriidi ja savi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks $D_{2kr}$ .		Ala täitevärv: RGB(245;192;162) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13153	Aruküla kihistu <i>Aruküla formation</i>	Kesk-Devoni ladestiku Aruküla kihistu väga peeneteraline ja peeneteraline liivakivi aleuroliidi, savi ja domeriidi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks $D_{2ar}$ .		Ala täitevärv: RGB(245;198;162) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13154	Burtnieki kihistu <i>Burtnieki formation</i>	Kesk-Devoni ladestiku Burtnieki kihistu, liivakivi aleuroliidi ja savi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks $D_{2br}$ .		Ala täitevärv: RGB(247;204;163) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13155	Gauja kihistu <i>Gauja formation</i>	Kesk-Devoni ladestiku Gauja kihistu liivakivi õhukeste aleuroliidi ja savi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks $D_{2gj}$ .		Ala täitevärv: RGB(250;212;165) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13156	Amata kihistu <i>Amata formation</i>	Kesk-Devoni ladestiku Amata kihistu aleuroliit, liivakivi ja savi.	Stratigraafiline indeks $D_{2am}$ .		Ala täitevärv: RGB(250;216;165) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13157	Snetnaja Gora, Pskovi ja Tšudovo kihistud <i>Snetnaya Gora, Pskov and Chudovo formations</i>	Ülem-Devoni ladestiku Snetnaja Gora, Pskovi ja Tšudovo kihistu lubjakivi, dolokivi, domeriit savi ja harvade aleuroliidi ja liivakivi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks $D_{3sn-ts}$ .		Ala täitevärv: RGB(252;224;167) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad










Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13158	Kandle kihistu <i>Kandle formation</i>	Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Kandle kihistu lubjakivi raudooididega.	Stratigraafiline indeks $O_2kn$ .		Ala täitevärv: RGB(125;193;166) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13159	Sillaoru ja Loobu kihistu <i>Sillaoru and Loobu formations</i>	Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Sillaoru ja Loobu kihistu ooidne mergel ja lubjakivi ning mergel ja lubjakivi glaukoniidiga.	Stratigraafiline indeks $O_{2sl-lb}$ .		Ala täitevärv: RGB(120;186;160) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13160	Toila kihistu <i>Toila formation</i>	Alam- ja Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Toila kihistu hall ja kirju dolomiidistunud lubjakivi glaukoniidiga.	Stratigraafiline indeks $O_{1-2tl}$ .		Ala täitevärv: RGB(124;188;164) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13161	Dreimani kihistu <i>Dreimani formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Dreimani kihistu detriitne lubjakivi ja mergel.	Stratigraafiline indeks $O_{3dr}$ .		Ala täitevärv: RGB(108;158;97) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13162	Vaki kihistu <i>Vaki formation</i>	Alam-Kambriumi ladestiku Vaki kihistu hele väga peene- ja peeneteraline glaukoniitisaldav nõrgalt tsementeerunud liivakivi rohekashallide ja lillakate savikate vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks $Ca_1vk$ .		Ala täitevärv: RGB(100;173;223) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13163	Kotlini kihistu <i>Kotlin formation</i>	Ediacara ladestu (Vendi kompleksi) Kotlini kihistu liivakivi, aleuoliit, savi.	Stratigraafiline indeks $V_2kt$ .		Ala täitevärv: RGB(255;180;240) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13164	Voronka kihistu <i>Voronka formation</i>	Ediacara ladestu (Vendi kompleksi) Voronka kihistu liivakivi, aleuoliit, savi.	Stratigraafiline indeks $V_2vr$ .		Ala täitevärv: RGB(255;200;245) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13165	Daugava kihistu <i>Daugava formation</i>	Ülem-Devoni ladestiku Daugava kihistu lubjakivi ja dolokivi.	Stratigraafiline indeks $D_3dg$ .		Ala täitevärv: RGB(255;223;189) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13166	Dubniki kihistu <i>Dubniki formation</i>	Ülem-Devoni ladestiku Dubniki kihistu domeriit, mergel, savi, dolokivi ja kipsi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks $D_3db$ .		Ala täitevärv: RGB(253;225;175) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13167	Ohesaare kihistu <i>Ohesaare formation</i>	Siluri ladestu Pridoli ladestiku Ohesaare kihistu mergel ja domeriit õhukeste dolomiidistunud lubjakivi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks $S_4oh$ .		Ala täitevärv: RGB(244;245;208) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad


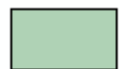
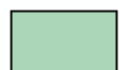

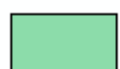


Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13168	Kaugatuma kihistu Lõo kihid <i>Kaugatuma formation</i> <i>Lõo beds</i>	Siluri ladestu Pridoli ladestiku Kaugatuma kihistu Lõo kihtide mergel õhukeste lubjakivi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks $S_4kgL$ .		Ala täitevärv: RGB(242;246;207) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13169	Kaugatuma kihistu Äigu kihid <i>Kaugatuma formation</i> <i>Äigu beds</i>	Siluri ladestu Pridoli ladestiku Kaugatuma kihistu Äigu kihtide mergel ja lubjakivi.	Stratigraafiline indeks $S_4kgÄ$ .		Ala täitevärv: RGB(236;242;202) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13170	Kuressaare kihistu <i>Kuressaare formation</i>	Siluri ladestu Ludlow' ladestiku Kuressaare kihistu mergel, domeriit ja muguljas lubjakivi.	Stratigraafiline indeks $S_3kr$ .		Ala täitevärv: RGB(231;241;188) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13171	Kihnu kihistu <i>Kihnu formation</i>	Siluri ladestu Ludlow' ladestiku Kihnu kihistu dolokivi.	Stratigraafiline indeks $S_3kh$ .		Ala täitevärv: RGB(217;233;145) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13172	Paadla kihistu <i>Paadla formation</i>	Siluri ladestu Ludlow' ladestiku Paadla kihistu lubjakivi, dolokivi ja mergel.	Stratigraafiline indeks $S_3pd$ .		Ala täitevärv: RGB(224;245;158) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13173	Torgu kihistu <i>Torgu formation</i>	Siluri ladestu Ludlow' ladestiku Torgu kihistu savikas ja muguljas lubjakivi, mergel.	Stratigraafiline indeks $S_3tr$ .		Ala täitevärv: RGB(226;238;174) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13174	Sakla kihistu <i>Sakla formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Sakla kihistu püriidikirjadega dolokivi, stromatoliidid.	Stratigraafiline indeks $S_2sk$ .		Ala täitevärv: RGB(204;227;117) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13175	Rootsiküla kihistu <i>Rootsiküla formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Rootsiküla kihistu dolomiidistunud lubjakivi ja dolokivi, stromatoliidid.	Stratigraafiline indeks $S_2rt$ .		Ala täitevärv: RGB(209;230;129) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13176	Sõrve kihistu <i>Sõrve formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Sõrve kihistu muguljas lubjakivi, mergel.	Stratigraafiline indeks $S_2sr$ .		Ala täitevärv: RGB(198;224;104) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13177	Jamaja kihistu <i>Jamaja formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Jamaja kihistu mergel, domeriit, savikas lubjakivi.	Stratigraafiline indeks $S_2jm$ .		Ala täitevärv: RGB(194;222;89) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad


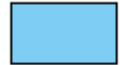



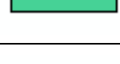

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13178	Riksu kihistu <i>Riksu formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Riksu kihistu lubjakivi mergli vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks $S_{2rk}$ .		Ala täitevärv: RGB(193;222;105) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13179	Jaagarahu kihistu <i>Jaagarahu formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Jaagarahu kihistu biohermne lubjakivi ja dolokivi.	Stratigraafiline indeks $S_{2jg}$ .		Ala täitevärv: RGB(159;224;71) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13180	Muhu kihistu <i>Muhu formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Muhu kihistu dolokivi.	Stratigraafiline indeks $S_{2mh}$ .		Ala täitevärv: RGB(184;215;126) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13181	Jaani kihistu <i>Jaani formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Jaani kihistu mergel ja biohermne lubjakivi.	Stratigraafiline indeks $S_{2jn}$ .		Ala täitevärv: RGB(150;216;83) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13182	Riia kihistu <i>Riga formation</i>	Siluri ladestu Wenlocki ladestiku Riia kihistu graptoliitargilliit.	Stratigraafiline indeks $S_{2rg}$ .		Ala täitevärv: RGB(160;215;70) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13183	Velise kihistu <i>Velise formation</i>	Siluri ladestu Llandovery ladestiku Velise kihistu muguljas lubjakivi, mergel ja graptoliitargilliit K-bentoniidi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks $S_{1vl}$ .		Ala täitevärv: RGB(175;213;57) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13184	Rumba kihistu <i>Rumba formation</i>	Siluri ladestu Llandovery ladestiku Rumba kihistu muguljas lubjakivi ja mergel.	Stratigraafiline indeks $S_{1rm}$ .		Ala täitevärv: RGB(166;209;50) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13185	Saarde kihistu <i>Saarde formation</i>	Siluri ladestu Llandovery ladestiku Saarde kihistu lubjakivi, mergel ja argilliit.	Stratigraafiline indeks $S_{1sr}$ .		Ala täitevärv: RGB(160;206;45) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13186	Nurmekunna kihistu <i>Nurmekund formation</i>	Siluri ladestu Llandovery ladestiku Nurmekunna kihistu lubjakivi ja mergel.	Stratigraafiline indeks $S_{1nr}$ .		Ala täitevärv: RGB(167;215;118) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13187	Hilliste kihistu <i>Hilliste formation</i>	Siluri ladestu Llandovery ladestiku Hilliste kihistu biohermne lubjakivi.	Stratigraafiline indeks $S_{1hl}$ .		Ala täitevärv: RGB(164;198;111) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad




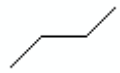
Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13188	Tamsalu kihistu <i>Tamsalu formation</i>	Siluri ladestu Llandoverly ladestiku Tamsalu kihistu afaniitsete vahekihtidega lubjakivi, borealis-lubjakivi.	Stratigraafiline indeks $S_1tm$ .		Ala täitevärv: RGB(157;213;89) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13189	Kuldiga kihistu <i>Kuldiga formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Kuldiga kihistu mergel ja lubjakivi.	Stratigraafiline indeks $O_3kl$ .		Ala täitevärv: RGB(169;201;174) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13190	Adze ja Blidene kihistu <i>Adze and Blidene formations</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Adze ja Blidene kihistu mergel ja lubjakivi.	Stratigraafiline indeks $O_3adz-bl$ .		Ala täitevärv: RGB(175;210;181) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13191	Tudulinna kihistu <i>Tudulinna formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Tudulinna kihistu savikas lubjakivi ja mergel glaukoniidiga.	Stratigraafiline indeks $O_3td$ .		Ala täitevärv: RGB(171;214;183) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13192	Pihla kihistu <i>Pihla formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Pihla kihistu lubjakivi.	Stratigraafiline indeks $O_3ph$ .		Ala täitevärv: RGB(239;197;95) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13193	Vasalemma kihistu <i>Vasalemma formation</i>	Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Vasalemma kihistu jämedetriitne ja biohermne lubjakivi.	Stratigraafiline indeks $O_3vs$ .		Ala täitevärv: RGB(140;220;170) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13194	Pakri kihistu <i>Pakri formation</i>	Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Pakri kihistu liivakas lubjakivi, lubiliivakivi.	Stratigraafiline indeks $O_2pk$ .		Ala täitevärv: RGB(130;195;175) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13195	Rokiškise kihistu <i>Rokishkis formation</i>	Kesk-Ordoviitsiumi ladestiku Rokiškise kihistu punaselaiguline ooidne lubjakivi.	Stratigraafiline indeks $O_2rk$ .		Ala täitevärv: RGB(135;200;185) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13196	Ruhnu kihistu <i>Ruhnu formation</i>	Kesk-Kambriumi ladestiku Ruhnu kihistu hele peeneteraline kvartsiivakivi savi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks $Ca_2rh$ .		Ala täitevärv: RGB(134;181;222) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13197	Irbeni kihistu <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) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad








Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13198	Soela kihistu <i>Soela formation</i>	Alam-Kambriumi ladestiku Soela kihistu hele liivakivi aleuriitse savi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks Ca <sub>1sl</sub> .		Ala täiteväärv: RGB(0;151;213) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13199	Voosi kihistu <i>Voosi formation</i>	Alam-Kambriumi ladestiku Voosi kihistu liivakivi ja savi.	Stratigraafiline indeks Ca <sub>1vs</sub> .		Ala täiteväärv: RGB(125;205;245) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13200	Sõru kihistu <i>Sõru formation</i>	Alam-Kambriumi ladestiku Sõru kihistu liivakivi, aleuroliit ja savi.	Stratigraafiline indeks Ca <sub>1sr</sub> .		Ala täiteväärv: RGB(130;215;230) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13201	Savidapiir, valdavalt sinisavi <i>Clay diapire, mainly blue clay</i>	Valdavalt sinisavist koosnev diapiir (kivimkeha, mis on väiksema tiheduse tõttu lasumisse tunginud) vanusega Ca1-O2.	Stratigraafiline indeks CD <sub>1</sub> .		Ala täiteväärv: RGB(204;204;255) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13202	Savidapiir, valdavalt liivakivi <i>Clay diapire, mainly sandstone</i>	Valdavalt liivakivist koosnev diapiir (kivimkeha, mis on väiksema tiheduse tõttu lasumisse tunginud) vanusega Ca1-O2.	Stratigraafiline indeks CD <sub>2</sub> .		Ala täiteväärv: RGB(255;255;153) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13203	Kesk-Ordoviitsiumi lubjakivipangas <i>Middle-Ordovician limestone</i>	Kesk-Ordoviitsiumi lubjakividest koosnev kivimkeha.	Stratigraafiline indeks O <sub>2</sub> .		Ala täiteväärv: RGB(0;128;0) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13204	Türisalu kihistu <i>Türisalu formation</i>	Alam-Ordoviitsiumi ladestiku Türisalu kihistu graptoliitargilliit aleuroliidi vahekihtidega.	Stratigraafiline indeks O <sub>1tr</sub> .		Ala täiteväärv: RGB(70;210;150) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13205	Varangu ja Leetse kihistu <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 täiteväärv: RGB(80;180;160) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad
13206	Neugrundbretša <i>Neugrund breccia</i>	Meteoriidiplahvatusest mõjutatud kristalse aluskorra kivimid	Stratigraafiline indeks PP(ng).		Ala täiteväärv: RGB(255;135;160) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	AP_Avamus; LL_AP_Alad

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)






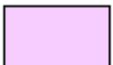
Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
13301	Langatus aluspõhja kivimeis <i>Depression in bedrock</i>	Ümbritsevatest aladest madalamal asuv aluspõhjaline reljeefivorm.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: mitmekihiline 1: 8/RGB(255;0;0)/kammjoon;90/0-10-1-11;1/-5 2: 2/RGB(255;0;0)/katkendjoon/16-6;1/0	AP_langatus_kerge
13302	Kerge aluspõhja kivimeis <i>Buried monadnock</i>	Ümbritsevatest aladest kõrgemal asuv aluspõhjaline reljeefivorm, mille tuumaks on aluskorrakivimid.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: mitmekihiline 1: 8/RGB(255;0;0)/kammjoon;90/0-10-1-11;1/5 2: 2/RGB(255;0;0)/katkendjoon/16-6;1/0	AP_langatus_kerge
13303	Langatus või kerge hüdrogeoloogilisel kaardil <i>Depression or buried monadnock on the hydrogeological map</i>	Langatuste ja kergete esitusviis hüdrogeoloogilisel kaardil.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;0;0)/katkendjoon/16-6;1/0	AP_langatus_kerge
20001	Läbilõike tähised pinnakatte geoloogilisel kaardil (kaardiväljal) <i>Cross-section markers (capital letters) on the map of Quaternary deposits</i>	Läbilõike tähised (A, B, C, D) pinnakatte geoloogilisel kaardil (ainult kaardiväljal).		<b>Kiri</b>	Tekst: Times New Roman/ 14/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Alla	LL_Tähised
22001	Läbilõikejoon pinnakatte geoloogilisel kaardil <i>Cross-section line on the map of Quaternary deposits</i>	Läbilõike asukohta tähistav joon pinnakatte geoloogilisel kaardil.			Joon:1/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Läbilõike_jooned

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)



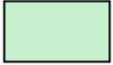

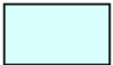



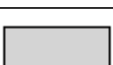
Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23100	Veekogu <i>Water body</i>	Baaskaardi veekogu (järv, veehoidla, jõgi, meri).	Kantakse andmebaasi Tellija poolt enne vastava ala kaardistamist.		Ala täitevvärv: RGB(255;255;255) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23101	Õhukese pinnakattega ala <i>Thin Quaternary cover</i>	Ala kaardiväljal, kus kvaternaarisetete paksus on alla 1 m; läbilõikel aluspõhi.	Kogu läbilõike horisontaalses ulatuses kujutatakse aluspõhja vähemalt 1 cm laiuse ribana.		Ala täitevvärv: CMYK(0;51;12;0) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23102	Kesk-Pleistotseeni glatsiogeensed setted <i>Middle Pleistocene glacier deposits</i>	Kesk-Pleistotseeni glatsiogeensed setted e moreenid (saviliiv ja liivsavi, veerised ja munakad).	Stratigraafiline indeks gII.		Ala täitevvärv: CMYK(23;53;48;4) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23103	Kesk-Pleistotseeni glatsiofluviaalsed setted <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) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23104	Kesk-Pleistotseeni jääjärvesetted <i>Middle Pleistocene glaciolacustrine deposits</i>	Kesk-Pleistotseeni jääjärvesetted (liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, savi).	Stratigraafiline indeks lgII.		Ala täitevvärv: CMYK(20;33;8;0) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23105	Prangli kihistu setted <i>Deposits of the Prangli formation</i>	Prangli kihistu meresetted (liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, savi) ja soo-, järve- ning jõesetted (turvas, järvemuda, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, savi).	Stratigraafiline indeks III <sub>pr</sub> .		Ala täitevvärv: CMYK(0;0;0;29) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23106	Kelnase alamkihistu setted <i>Deposits of the Kelnase subformation</i>	Kelnase alamkihistu setted (liiv, aleuriit, savi, viirsavi).	Stratigraafiline indeks III <sub>kl</sub> .		Ala täitevvärv: CMYK(67;18;18;0) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad








Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23107	Valgjärve alamkihistu glatsiogeensed setted <i>Glacier deposits of the Valgjärve subformation</i>	Valgjärve alamkihistu glatsiogeensed setted e moreenid (Põhja-Eestis hall, Lõuna-Eestis violetjashall saviliiv ja liivsavi, veerised ja munakad).	Stratigraafiline indeks gIII <sub>r</sub> 1.		Ala täitevärv: CMYK(13;42;54;12) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23108	Valgjärve alamkihistu glatsiofluviaalsed setted <i>Glaciofluvial deposits of the Valgjärve subformation</i>	Valgjärve alamkihistu glatsiofluviaalsed setted (veerised ja munakad, kruus, liiv).	Stratigraafiline indeks fIII <sub>r</sub> 1.		Ala täitevärv: CMYK(40;25;38;0) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23109	Valgjärve alamkihistu jääjärvesetted <i>Glaciolacustrine deposits of the Valgjärve subformation</i>	Valgjärve alamkihistu jääjärvesetted (liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, savi).	Stratigraafiline indeks lgIII <sub>r</sub> 1.		Ala täitevärv: CMYK(14;22;6;0) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23110	Võrtsjärve alamkihistu glatsiogeensed setted <i>Glacier deposits of the Võrtsjärve subformation</i>	Võrtsjärve alamkihistu liustikusetted e moreenid (saviliiv ja liivsavi, veerised ja munakad).	Stratigraafiline indeks gIII <sub>r</sub> 3.		Ala täitevärv: CMYK(24;39;51;0) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23111	Võrtsjärve alamkihistu glatsiofluviaalsed setted <i>Glaciofluvial deposits of the Võrtsjärve subformation</i>	Võrtsjärve alamkihistu glatsiofluviaalsed setted (veerised ja munakad, kruus, liiv).	Stratigraafiline indeks fIII <sub>r</sub> 3.		Ala täitevärv: CMYK(30;6;77;0) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23112	Võrtsjärve alamkihistu jääjärvesetted <i>Glaciolacustrine deposits of the Võrtsjärve subformation</i>	Võrtsjärve alamkihistu jääjärvelised setted (veerised ja munakad, kruus, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, savi).	Stratigraafiline indeks lgIII <sub>r</sub> 3.		Ala täitevärv: CMYK(3;20;0;0) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad

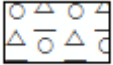
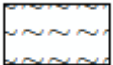
Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23113	Pleistotseeni tuulesetted <i>Pleistocene aeolian deposits</i>	Pleistotseeni tuulesetted, seotud peamiselt Balti jääjärve randadega.	Stratigraafiline indeks vIIIj <sub>3</sub> .		Ala täitevärv: CMYK(8;0;76;7) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23114	Joldiamere setted <i>Yoldia Sea deposits</i>	Joldiamere basseinis või rannal settinud meresetted (liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, meremuda).	Stratigraafiline indeks mIVj.		Ala täitevärv: CMYK(25;5;0;12) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23115	Antsülusjärve setted <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) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23116	Litoriinamere setted <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) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23117	Limneamere setted <i>Limnea Sea deposits</i>	Limneamere basseinis või rannal settinud meresetted (kruus, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, meremuda).	Stratigraafiline indeks mIVlm.		Ala täitevärv: CMYK(15;0;0;0) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23118	Holotseeni tuulesetted <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) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23119	Holotseeni järvesetted <i>Holocene lacustrine deposits</i>	Viimase liustiku taandumisjärgsel ajal tekkinud järvesetted (liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, järvemuda, järvelubi).	Stratigraafiline indeks IIV.		Ala täitevärv: CMYK(47;0;0;0) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23120	Holotseeni jõesetted <i>Holocene alluvial deposits</i>	Viimase liustiku taandumisjärgsel ajal tekkinud jõesetted (veerised ja munakad, kruus, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, muda).	Stratigraafiline indeks aIV.		Ala täitevärv: CMYK(6;0;39;0) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23121	Holotseeni soosetted <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) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad

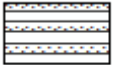
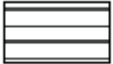

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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

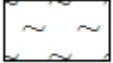
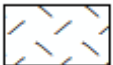

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23201	Moreen akvatooriumis <i>Moraine in the area of seawater</i>	Sorteerimata glatsiogeenne purdsete, mis võib sisaldada osakesi savifraktsioonist kuni rahnudeni.	Kaardistatakse ainult akvatooriumis.		Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/22/24/11/0/ Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI Dimensioning/46 /9,42857142857143/CMYK (0;0;0;70)/0/1/-1 2: ESRI Cartography/179 /11/CMYK(0;0;0;75)/90/5/0 2: Muster: /0/22/24/22/11/ Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI Dimensioning/46 /9,42857142857143/CMYK (0;0;0;70)/0/1/-1 2: ESRI Cartography/179 /11/CMYK(0;0;0;75)/90/5/0 3: Muster: /0/22/24/0/1/ Punktsümbol:ESRI Dimensioning/64 /12/CMYK(0;0;0;75)/90/0/0 4: Muster: /0/22/24/11/13/ Punktsümbol:ESRI Dimensioning/64 /12/CMYK(0;0;0;75)/90/0/0	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23202	Mereline muda <i>Sea mud</i>	Peeneteraline meres tekkinud setend, mis sisaldab orgaanikat üle 5% (kuivaine massist).			Muster: /0/10/10/0/0/ Punktsümbol:Garamond/12 6 /15/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0	Q_Avamus; LL_Q_Alad


Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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


Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23206	Rabaturvas <i>Bog peat</i>	Biogeenne sete, mis koosneb taimede jäänustest. Rabaturvas on halvasti lagunenu, üle 30% turba mahust on taimeosad visuaalselt eristatavad.			Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/20/20/0/0/ Punktsümbol:Garamond/12 6 /16/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 2: Muster: /0/20/20/10/10/ Punktsümbol:Garamond/12 6 /16/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23207	Madalooturvas <i>Fen peat</i>	Biogeenne sete, mis koosneb taimede jäänustest. Madalooturvas on hästi lagunenu; kuni 30% ulatuses turba mahust on taimeosad visuaalselt eristatavad.			Muster: /0/17/14/0/0/ Mitmekihiline sümbol: 1: Arial Narrow/175 /14/CMYK(0;0;0;75)/40/0/0 2: Arial Narrow/175 /14/CMYK(0;0;0;75)/- 40/12/0	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23208	Savi <i>Clay</i>	Purdsete, valdava terasuurusega <0,002 mm, milles võib jämedamat fraktsiooni leiduda <50% sette mahust.			Viirutus: /0/4 Viirutusjoon: 0,5/CMYK(0;0;0;75)/pidevjoon Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)



Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23209	Aleuriit <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: 1: Muster: /0/16/16/0/0/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /2/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 2: Muster: /0/16/16/4/0/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /2/CMYK(0;0;0;70)/0/0/0 3: Muster: /0/16/16/8/8/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /2/CMYK(0;0;0;70)/0/0/0 4: Muster: /0/16/16/12/8/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /2/CMYK(0;0;0;70)/0/0/0	Q_Avamus; LL_Q_Alad

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)


Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23210	Eriteraline liiv <i>Sand of different grain size</i>	Purdsete valdava terasuurusega 0,063...2 mm, milles võib peenemat ja/või jämedamat fraktsiooni leiduda <50% sette mahust.			Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/6/6/4/4/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /1,5/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 2: Muster: /0/12/12/6/11/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /1,8/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 3: Muster: /0/12/12/1/5/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /1,3/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 4: Muster: /0/6/12/1/1/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /2,2/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 5: Muster: /0/6/12/0/7/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /2,3/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0	Q_Avamus; LL_Q_Alad



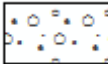
Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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

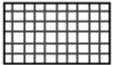




Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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


Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23214	Veerised ja munakad <i>Cobbles, small and medium boulders</i>	Purdsete valdava osiste läbimõõduga 64...1024 mm, milles võib peenemat ja/või jämedamat fraktsiooni leiduda <50% sette mahust.			Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/20/18/4/3/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /1,5/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 2: Muster: /0/20/18/-5/0/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /2/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 3: Muster: /0/20/18/13/8/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /3/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 4: Muster: /0/20/18/23/16/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /3/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 5: Muster: /0/20/18/8/11/ Punktsümbol:ESRI Surveyor/44 /4/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 6: Muster: /0/20/18/10/1/ Punktsümbol:ESRI Surveyor/44 /6/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0 7: Muster: /0/20/18/0/8/ Punktsümbol:ESRI Surveyor/44 /6/CMYK(0;0;0;75)/0/0/0	Q_Avamus; LL_Q_Alad








Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
23215	Järvelubi <i>Lacustrine lime</i>	Holotseeni järvenõgudes settinud heledavärviline karbonaatne setend, mille CaO sisaldus on üle 40% (kuivaine massist).			Mitmekihiline ala täide: 1: Viirutus: /0/4 Viirutusjoon: 0,4/CMYK(0;0;0;75)/pidevjoon Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon2: Viirutus: /90/4 Viirutusjoon: 0,4/CMYK(0;0;0;75)/pidevjoon Äärejoon: 0/täitevärv puudub/nähtamatu	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23216	Moreen <i>Moraine</i>	Sorteerimata glatsiogeensed setted.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23217	Aluskorra avamus <i>Basement outcrop</i>	Pinnakatte ja aluspõhjata ala, kus avaneb kristalliline aluskord.			Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/20/20/0/0/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/69 /6/CMYK(0;0;0;100)/0/0/0 2: Muster: /0/20/20/10/10/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/69 /6/CMYK(0;0;0;100)/0/0/0	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23300	Seisuveekogu <i>Stagnant water body</i>	Eesti baaskaardi seisuveekogu (järv, veehoidla).			Ala täitevärv: CMYK(26;11;5;0) Äärejoon: 0,5/RGB(118;139;179)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
23301	Suur jõgi <i>River</i>	Mõõtkavaline jõgi.			Ala täitevärv: CMYK(54;45;30;0) Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
30001	Veekompleksi / veepideme indeks <i>Index of the aquifer or aquitard</i>	Veekompleksi või veepideme indeks trükikaardil		<b>Kiri</b>	Tekst: Times New Roman/ 14/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Baasjoo nele	HG_Kirjad







Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
30002	Veekompleksi avamuse piiri indeks <i>Index of the uppermost aquifer</i>	Veekompleksi avamuse piiril asuv veekompleksi indeks kaardikirjana.		<b>Kiri</b>	Tekst: Times New Roman/ 14/RGB(0;225;0)/0/Keskele/Alla	HG_Kirjad
30003	Hüdroisohüpsi väärtus <i>Value of the contour line of the potentiometric surface</i>	Hüdroisohüpsi väärtus kaardikirjana.		<b>Kiri</b>	Tekst: Arial/ 10/RGB(126;0;140)/0/Keskele/Ke skele	HG_Kirjad
30004	Samam mineraalsusjoone väärtus <i>Value of the isoline of equal groundwater mineralization</i>	Samam mineraalsusjoone väärtus kaardikirjana.		<b>Kiri</b>	Tekst: Arial/ 12/RGB(198;108;0)/0/Keskele/Ke skele	HG_Kirjad
30005	Alanduslehtri indeks <i>Index of the decline of groundwater level</i>	Alanduslehtri indeks kaardikirjana.		<b>Kiri</b>	Tekst: Times New Roman/ 12/RGB(255;0;0)/0/Keskele/Baasj oonele	HG_Kirjad
30006	Läbilõike tähised hüdrogeoloogilisel kaardil (kaardiväljal) <i>Cross-section markers (capital letters) on the hydrogeological map</i>	Läbilõike tähised (A, B, C, D) hüdrogeoloogilisel kaardil (ainult kaardiväljal).		<b>Kiri</b>	Tekst: Times New Roman/ 14/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Alla	LL_Tähised
30007	Kaardiväljal kuvatava puurkaevu number <i>Borewell number</i>	Kaardiväljal kuvatavate puurkaevude (veehaare, mineraalveepuurkaev, seirepuurkaev) number trükikaardil kujutamiseks.		<b>Kiri</b>	Tekst: Arial/ 8/RGB(0;0;0)/0/Vasakule/Baasjoo nele	HG_Kirjad
31001	Kinnitatud põhjaveearuga veehaare <i>Water intake from approved groundwater resources</i>	Keskkonnaministri poolt kinnitatud põhjaveearuga veehaare teatud põhjavee veekompleksil (aluseks on riiklik põhjaveekataster).			Mitmehihiline sümbol: 1: ESRI Fire Incident NFPA/228 /40/RGB(255;0;0)/0/0/0 2: ESRI Fire Incident NFPA/85 /40/RGB(255;0;0)/0/0/0 Tekst: Times New Roman/ 8/CMYK(0;100;100;0)/0/Keskele/ Baasjoonele	HG_Veehaare



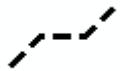
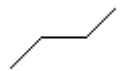
Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
31002	Veehaare_4 <i>Water intake_4</i>	Veehaare, kus vee erikasutuslooga määratud põhjaveevõtt jääb vahemikku 500...1000 m <sup>3</sup> d <sup>-1</sup> . (Veehaare on ehitis vee võtmiseks põhja-veekihist. Põhjaveevõtu informatsiooni aluseks on riilik põhjaveekataster).	Päring.		Punktsümbol:ESRI AMFM Gas/43 /16/RGB(255;0;0)/0/0/0	FM_PA; FM_PK
31003	Veehaare_3 <i>Water intake_3</i>	Veehaare, kus vee erikasutuslooga määratud põhjaveevõtt jääb vahemikku 100...500 m <sup>3</sup> d <sup>-1</sup> . (Veehaare on ehitis vee võtmiseks põhja-veekihist. Põhjaveevõtu informatsiooni aluseks on riilik põhjaveekataster).	Päring.		Punktsümbol:ESRI AMFM Gas/43 /14/RGB(255;0;0)/0/0/0	FM_PA; FM_PK
31004	Veehaare_2 <i>Water intake_2</i>	Veehaare, kus vee erikasutuslooga määratud põhjaveevõtt jääb vahemikku 10...100 m <sup>3</sup> d <sup>-1</sup> . (Veehaare on ehitis vee võtmiseks põhja-veekihist. Põhjaveevõtu informatsiooni aluseks on riilik põhjaveekataster).	Päring.		Punktsümbol:ESRI AMFM Gas/43 /12/RGB(255;0;0)/0/0/0	FM_PA; FM_PK
31005	Veehaare_1 <i>Water intake_1</i>	Veehaare, kus vee erikasutuslooga määratud põhjaveevõtt jääb vahemikku 5...10 m <sup>3</sup> d <sup>-1</sup> . (Veehaare on ehitis vee võtmiseks põhjaveekihist. Põhjaveevõtu informatsiooni aluseks on riilik põhjaveekataster).	Päring.		Punktsümbol:ESRI AMFM Gas/43 /10/RGB(255;0;0)/0/1/0	FM_PA; FM_PK
31008	Mineraalvee puurkaev <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_PA; FM_PK
31009	Ülevoolav puurkaev <i>Overflowing borewell</i>	Puurkaev, kus avatava põhjaveekihi/kompleksi survetase ületab suudme absoluutse kõrguse taseme.	Päring.		Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI Dimensioning/70 /14/RGB(255;0;0)/0/0/10 2: ESRI Geometric Symbols/64 /14/RGB(255;0;0)/0/0/0	FM_PA; FM_PK
31010	Riikliku põhjaveeseire puurkaev <i>National groundwater monitoring borewell</i>	Riikliku põhjaveeseire informatsiooni kogumise tarbeks kasutatav puurkaev.	Päring.		Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI IGL Font25/38 /14/RGB(255;0;0)/0/3/9 2: ESRI Geometric Symbols/64 /14/RGB(255;0;0)/0/0/0	FM_PA; FM_PK

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)





Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
31011	Pinnavee neeldumine karsti <i>Surface water submerging into karst</i>	Voolava pinnaveekogu (nt oja, kraavi, jõe vms) karsti neeldumise koht.	Sümbol on snäpitud nähtuse 32006 (maa-alune jõgi) joone külge ja orienteeritud nii, et kaar avaneb maapealse jõe suunas.		Punktsümbol:ESRI Default Marker/216 /14/RGB(0;128;255)/180/0/-1	HG_Punktid
31012	Karstiauk <i>Karst cavity</i>	Karstiprotsesside tulemusel tekkinud auk (negatiivne pinnavorm). Kaardistatakse vähemalt 0,5 m sügavusi ja alla 0,1 km <sup>2</sup> pindalaga karstiauke.			Punktsümbol:ESRI Environmental & Icons/57 /18/RGB(0;128;255)/180/0/0	HG_Punktid
31013	Allikate grupp <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: 1: ESRI Default Marker/80 /14/RGB(90;0;90)/0/0/0 2: Arial/1493/14/RGB(90;0;0) 0/0/-9	HG_Punktid
31014	Allikas_3 <i>Spring_3</i>	Allikas hinnangulise vooluhulgaga üle 1,0 ls <sup>-1</sup> , (vooluhulga määrab kaardistaja visuaalselt).	Kaardistatakse keskmise suvise veetaseme juures selgelt märgatavad või üldiselt tuntud allikad.		Punktsümbol:ESRI Caves 2/249 /18/RGB(90;0;90)/0/0/0	HG_Punktid
31015	Allikas_2 <i>Spring_2</i>	Allikas hinnangulise vooluhulgaga 0,1...1,0 ls <sup>-1</sup> , (vooluhulga määrab kaardistaja visuaalselt).	Kaardistatakse keskmise suvise veetaseme juures selgelt märgatavad või üldiselt tuntud allikad.		Punktsümbol:ESRI Caves 2/249 /14/RGB(90;0;90)/0/0/0	HG_Punktid
31016	Allikas_1 <i>Spring_1</i>	Allikas hinnangulise vooluhulgaga alla 0,1 ls <sup>-1</sup> , (vooluhulga määrab kaardistaja visuaalselt).	Kaardistatakse keskmise suvise veetaseme juures selgelt märgatavad või üldiselt tuntud allikad.		Punktsümbol:ESRI Caves 2/249 /10/RGB(90;0;90)/0/0/0	HG_Punktid

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)




Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
31017	Põhjavee liikumise suund <i>Groundwater flow direction</i>	Maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi põhjavee voolamise suund veekompleksi avamusel.	Sümbol paigutatakse voolusuuna sihis, noole ots osutab vee liikumise suunale.		Punktsümbol: ESRI Geology USGS 95-525/220 /22/RGB(126;0;140)/90/8/0	HG_Punktid
31018	Mäetöödel väljapumbatav vesi <i>Water pumped out from mines and quarries</i>	Mäetöödel karjäärist või kaevandusest väljapumbatav vesi.			Mitmekihiline sümbol: 1: Wingdings 3/40 /16/RGB(255;0;0)/0/11/-11 2: ESRI IGL Font23/84 /16/RGB(255;0;0)/0/0/0 Tekst: Arial/ 9/RGB(255;0;0)/0/Keskele/Alla	HG_Pump
32002	Tektooniline rike hüdrogeoloogilisel läbilõikel <i>Tectonic fault on the hydrogeological cross-section</i>	Hüdrogeoloogilisel läbilõikel näidatud aluspõhja kivimeis esinev tektooniline rike amplituudiga 5 ja enam meetrit.			Joon:2/RGB(0;0;0)/katkendjoon/7 -3;1/0	LL_HG_Jooned
32003	Läbilõikejoon hüdrogeoloogilisel kaardil <i>Cross-section line on the hydrogeological map</i>	Läbilõike asukohta tähistav joon hüdrogeoloogilisel kaardil.			Joon:1/RGB(0;0;0)/pidevjoon	Läbilõike_jooned





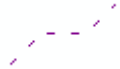



Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
32005	Põhjavee alanduslehter <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 <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
32007	Põhjavee mineraliseerumise joon <i>Isoline of groundwater mineralization</i>	Maapinnalt esimeses aluspõhja veekihi/kompleksis või tsentraalselt tarbitavas Kvaternaari veekihi või aluspõhja lõikavates orgudes olevates Kvaternaari kruusades-liivades levivas põhjavees sisalduv lahustunud soolade hulk (mõõtühik $gl^{-1}$ ).	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 <i>Groundwater watershed</i>	Maapinnalt esimese põhjavee veekompleksi alamvesikondade valgalade piirid.			Joon:10/RGB(255;0;255)/sümboljoon/1-6;1/0  Punktsümbol:ESRI Default Marker/40 /10/RGB(255;0;255)/0/0/0	HG_Jooned






Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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







Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
32015	Ordoviitsium-Kambriumi veekompleksi veetase läbilõikel <i>Water table of the Ordovician-Cambrian aquifer system on the cross-section</i>	Ordoviitsium-Kambriumi veekompleksi keskmist survetaseme pinda tähistav joon läbilõikel.			Joon:1/RGB(0;0;255)/pidevjoon	LL_HG_Jooned
32016	Kambrium-Vendi veekompleksi veetase läbilõikel <i>Water table of the Cambrian-Vendian aquifer system on the cross-section</i>	Kambrium-Vendi veekompleksi keskmist survetaseme pinda tähistav joon läbilõikel.			Joon:1/RGB(255;0;0)/pidevjoon	LL_HG_Jooned
32017	Ülem-Devoni veekompleksi isohüps <i>Contour line of the Upper Devonian aquifer system</i>	Ülem-Devoni veekompleksi veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.			Joon:1/CMYK(50;100;45;0)/katkendjoon/1-2;3/0	HG_Hüdroisohüps
32018	Kesk-Devoni veekompleksi isohüps <i>Contour line of the Middle Devonian aquifer system</i>	Kesk-Devoni veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.			Joon:1/CMYK(50;100;45;0)/katkendjoon/10-2-1-2-1-2;1/0	HG_Hüdroisohüps
32019	Kesk-Alam-Devoni veekompleksi isohüps <i>Contour line of the Middle-Lower Devonian aquifer system</i>	Kesk-Alam-Devoni veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.			Joon:1/CMYK(50;100;45;0)/katkendjoon/1-1;6/0	HG_Hüdroisohüps
32020	Silur-Ordoviitsiumi veekompleksi isohüps <i>Contour line of the Silurian-Ordovician aquifer system</i>	Silur-Ordoviitsiumi veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.			Joon:1/CMYK(50;100;45;0)/pidevjoon	HG_Hüdroisohüps






Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
32021	Ordoviitsium-Kambriumi veekompleksi isohüps <i>Contour line of the Ordovician-Cambrian aquifer system</i>	Ordoviitsium-Kambriumi veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.			Joon:1/CMYK(50;100;45;0)/katkendjoon/3-1;6/0	HG_Hüdroisohüps
32022	Kambrium-Vendi veekompleksi isohüps <i>Contour line of the Cambrian-Vendian aquifer system</i>	Kambrium-Vendi veekompleksi survepinna samakõrgusjooned, määratletakse absoluutse kõrgusega merepinnast.			Joon:1/CMYK(50;100;45;0)/katkendjoon/3-1-1-1;5/0	HG_Hüdroisohüps
32024	Aluspõhjalise veekompleksi avamuse joon <i>Outcrop margin of the bedrock aquifer system</i>	Ülem-Devoni-, Kesk-Devoni-, Kesk-Alam-Devoni-, Silur-Ordoviitsiumi-, -Ordoviitsium-Kambriumi- ja Kambrium-Vendi veekompleksi lamava pinna ja aluspõhja reljeefipinna lõikejoon.			Joon:1,8/RGB(0;255;0)/pidevjoon	HG_Jooned
33100	Kaevandus <i>Mine</i>	Kaevandus on maapõues loodusliku kivimi all asuv maavara kaevandamise piirkond			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(255;0;0)/katkendjoon/6-6;1/0	HG_Alad
33101	Veepide <i>Aquitard</i>	Setted ja kivimid transversaalse filtratsioonimooduliga $<10^{-2} \text{ md}^{-1}$ (sh Kvaternaari savid ja liivsavid, mis kaardistatakse vaid läbilõigetel; Snetnaja Gora kihistu ja Amata kihistu dolokivid ja domeriidid ning savikas 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) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	HG_Veekompleks; LL_HG_Alad


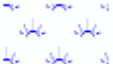
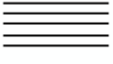

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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







Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)




Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
33113	Kvaternaari veekompleks_3 <i>Quaternary aquifer system_3</i>	Kaardiväljal kaardistav (i) Kvaternaari veekompleksi tsentraalselt tarbitavate veekihtide levik, veeandvusega >1,0 ls <sup>-1</sup> m <sup>-1</sup> ja (ii) aluspõhja lõikuvate ürgorgude Kvaternaari veekompleksi veekihtide levik veeandvusega >1,0 ls <sup>-1</sup> m <sup>-1</sup> . Läbilõikel esinevad Kvaternaari veekompleksi veekihtid veeandvusega >1,0 ls <sup>-1</sup> m <sup>-1</sup> .			Ala täitevärv: RGB(245;245;0) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	HG_Veekompleks; LL_HG_Alad
33201	Sooala <i>Marsh</i>	Maismaaline märgala.	Esitatakse päringuna nähtusklassist 23121, kustutades <0,5 km <sup>2</sup> suurusel alad.		Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/20/20/0/0/ Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI IGL Font16/105 /12/RGB(0;0;255)/0/0/2 2: ESRI IGL Font16/40 /12/RGB(0;0;255)/0/0/-1 2: Muster: /0/20/20/10/10/ Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI IGL Font16/105 /12/RGB(0;0;255)/0/0/2 2: ESRI IGL Font16/40 /12/RGB(0;0;255)/0/0/-1	Q_Avamus; LL_Q_Alad
33202	Aluspõhja veekihtid kaetud pinnakatte saviga <i>Quaternary clay on the bedrock aquifer</i>	Kvaternaari saviga kaetud aluspõhjalised veekihtid (vaid pinnakattesavide avamused).	Esitatakse päringuna pinnakatte geoloogilise teemakaardi nähtusklassidest.		Viirutus: /0/4 Viirutusjoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon Äärejoon: 0/RGB(110;110;110)/pidevjoon	Q_Avamus; LL_Q_Alad
33203	Glatsiofluviaalsed setted aluspõhja veekihtil <i>Glaciofluvial deposits on the bedrock aquifer</i>	Aluspõhjalised veekihtid 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/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/199 /7/RGB(0;128;255)/0/0/0	Q_Avamus; LL_Q_Alad

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)




Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
33204	Kvaternaari setted on alternatiivsed aluspõhja veekihile <i>Quaternary deposits are alternative to the bedrock aquifer</i>	Mattunud orud, milles olevad glatsiofluviaalsetes liivades kruusades paiknevad veekihid on alternatiivsed aluspõhja veekihile.	Kaardistatakse "mattunud orgude" piires; ei eraldata välja akvatooriumis.		Viirutus: /30/8,5 Viirutusjoon: 1/RGB(0;0;0)/pidevjoon Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	HG_Alad
33205	Kvaternaari setted võivad kohati olla alternatiivsed aluspõhja veekihile <i>Quaternary deposits may be alternative to the bedrock aquifer</i>	Mattunud orud, milles võivad olla (kuid puurimisandmed puuduvad) glatsiofluviaalsed liivad ja kruusad, mis olemasolu korral on alternatiivsed aluspõhja veekihile.	Kaardistatakse "mattunud orgude" piires; ei eraldata välja akvatooriumis.		Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	HG_Alad
33206	Karjäär <i>Quarry</i>	Karjäär on piirkond, kus on toimunud või toimub maavara maapealne väljamine.			Viirutus: /45/6 Viirutusjoon: 0,5/RGB(168;0;0)/pidevjoon Äärejoon: 0,5/RGB(168;0;0)/pidevjoon	HG_Alad
33207	Karstiväli <i>Karst field</i>	Karstivormide laialdane esinemisala.			Viirutus: /90/6 Viirutusjoon: 1/RGB(0;160;191)/pidevjoon Äärejoon: 0,5/RGB(0;160;191)/pidevjoon	HG_Alad
33208	Üldraud põhjavees <i>Iron in groundwater</i>	Piirkond, kus maapinnalt esimese põhjavee veekihi/veekompleksi üldraua sisaldus ületab 1,0 mg/l.			Viirutus: /135/6 Viirutusjoon: 1/RGB(198;108;110)/pidevjoon Äärejoon: 0,5/RGB(198;108;110)/pidevjoon	HG_Alad
33209	Põhjavee ülevoolu piirkond <i>Area of groundwater overflow</i>	Piirkond, kus maapinnalt esimese aluspõhjalise kompleksi põhjavee survetase on püsivalt üle maapinna.			Viirutus: /135/6 Viirutusjoon: 1/RGB(255;0;255)/pidevjoon Äärejoon: 0,5/RGB(255;0;255)/pidevjoon	HG_Alad






Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
33210	Veetute karbonaatkivimite ala <i>Outcrop of the waterless carbonate rocks</i>	Vett läbilaskvad Siluri-Oroviitsiumi veekompleksi karbonaatsed kivimid, mis ei sisalda gravitatsioonilist vett (dreenitud) kogu veekompleksi vertikaalses ulatuses.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/RGB(102;102;102)/pidevjoon	HG_Alad
40001	Isohüpsi väärtus <i>Value of the contour line of the first bedrock aquitard from the ground surface</i>	Maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi isohüpsi absoluutkõrguse väärtus meetrites.		Kiri	Tekst: Arial/ 12/RGB(90;0;90)/0/Keskele/Baasj oonele	PVK_hyps_tekst
42001	Maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi isohüps <i>Contour line of the first bedrock aquitard from the ground surface</i>	Maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi survetasemete samaväärtusjoon veekihtide avamusel või aluspõhjalise veepideme avamusel.			Joon:1/RGB(90;0;90)/pidevjoon	PVK_I_isohüps
43101	Kaitstud ala <i>Well protected area</i>	Vaadeldavas piirkonnas on põhjavesi looduslikult väga hästi kaitstud maapinnalt lähtuva punkt- või hajureostuse suhtes. Tegemist on põhjavee kaitstuse hinnanguga, kus vaadeldavaks (e kaitstavaks) põhjaveeks on, kas maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi põhjavesi või tsentraalselt tarbitava Kvaternaari veekihi põhjavesi või aluspõhja lõikuvates orgudes aluspõhjal lasuvate Kvaternaari liivades-kruusades levivate veekihtide põhjavesi.			Ala täitevärv: RGB(144;255;144) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	PVK_Kaitstus

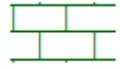



Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
43102	Suhteliselt kaitstud ala <i>Relatively well protected area</i>	Vaadeldavas piirkonnas on põhjavesi suhteliselt hästi looduslikult kaitstud maapinnalt lähtuva punkt- või hajureostuse suhtes. Tegemist on põhjavee kaitstuse hinnanguga, kus vaadeldavaks (e kaitstavaks) põhjaveeks on, kas maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi põhjavesi või tsentraalselt tarbitava Kvaternaari veekihi põhjavesi või aluspõhja lõikuvates orgudes aluspõhjal lasuvate Kvaternaari liivades-kruusades levivate veekihtide põhjavesi.			Ala täitevärv: RGB(176;255;176) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	PVK_Kaitstus
43103	Keskmiselt kaitstud ala <i>Moderately protected area</i>	Vaadeldavas piirkonnas on põhjavesi looduslikult keskmiselt kaitstud maapinnalt lähtuva punkt- või hajureostuse suhtes. Tegemist on põhjavee kaitstuse hinnanguga, kus vaadeldavaks (e kaitstavaks) põhjaveeks on, kas maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi põhjavesi või tsentraalselt tarbitava Kvaternaari veekihi põhjavesi või aluspõhja lõikuvates orgudes aluspõhjal lasuvate Kvaternaari liivades-kruusades levivate veekihtide põhjavesi.			Ala täitevärv: RGB(255;255;144) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	PVK_Kaitstus
43104	Nõrgalt kaitstud ala <i>Weakly protected area</i>	Vaadeldavas piirkonnas on põhjavesi looduslikult nõrgalt kaitstud maapinnalt lähtuva punkt- või hajureostuse suhtes. Tegemist on põhjavee kaitstuse hinnanguga, kus vaadeldavaks (e kaitstavaks) põhjaveeks on, kas maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi põhjavesi või tsentraalselt tarbitava Kvaternaari veekihi põhjavesi või aluspõhja lõikuvates orgudes aluspõhjal lasuvate Kvaternaari liivades-kruusades levivate veekihtide põhjavesi.			Ala täitevärv: RGB(255;176;216) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	PVK_Kaitstus









Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
43105	Kaitsemata ala <i>Unprotected area</i>	Vaadeldavas piirkonnas põhjavee looduslik kaitstus maapinnalt lähtuva punkt- või hajureostuse suhtes praktiliselt puudub. Tegemist on hinnanguga, kus vaadeldavaks (e kaitstavaks) põhjaveeks on, kas maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi põhjavesi või tsentraalselt tarbitava Kvaternaari veekihi põhjavesi või aluspõhja lõikuvates orgudes aluspõhjal lasuvate Kvaternaari liivades-kruusades levivate veekihtide põhjavesi.			Ala täitevärv: RGB(255;144;200) Äärejoon: 0,5/RGB(0;0;0)/pidevjoon	PVK_Kaitstus
43201	Tasakaaluala <i>Equilibrium area</i>	Piirkond kus: (i) põhjavee ülevoolualade vahel esinevad oosid, (ii) sandurid, kus levib arvukalt savikihte või (iii) on iseloomulik liivsavimoreenide esinemine kaitstuse seisukohalt vaadeldava põhjaveekihi lasumis.			Viirutus: /0/6 Viirutusjoon: 1/RGB(126;0;140)/pidevjoon Äärejoon: 1,5/RGB(126;0;140)/pidevjoon	PVK_Tasakaaluala
43202	Maapinnalt esimene aluspõhjaline veepide <i>First bedrock aquitard from the ground surface</i>	Snetnaja Gora kihistiku ja Amata kihistu dolomiidi ja domeriidi ning savika aleuroliidi; Narva veepideme ehk Kernave, Leivu ja Vadja kihistu massiivse dolokivi, domeriidi, savi ja aleuroliidi; 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 Viirutusjoon: 1/RGB(0;80;40)/pidevjoon Äärejoon: 0/RGB(110;110;110)/pidevjoon	PVK_Kaitstus








Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
43203	Lõheliste ja karstunud kivimite põhjaveekihid <i>Aquifers in fissured and karst rocks</i>	Ülem-Devoni veekompleksi, Narva veepideme (e Leivu ja Vadja kihistu) ja Siluri-Ordoviitsiumi (S-O) veekompleksi lõheliste ja karstunud kivimite erineva veeandvusega veekihtide avamused.			Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/20/20/0/15/ Punktsümbol:ESRI Cartography/179 /14/RGB(0;96;0)/0/0/0 2: Muster: /0/20/20/10/25/ Punktsümbol:ESRI Cartography/179 /14/RGB(0;96;0)/0/0/0 3: Viirutus: /0/10 Viirutusjoon: 0,5/RGB(0;96;0)/pidevjoon Äärejoon: 0/RGB(110;110;110)/pidevjoon	PVK_Kaitstus
43204	Poorsete kivimite põhjaveekihid <i>Aquifers in porous rocks</i>	Kesk-Devoni veekompleksi, Kesk-Alam-Devoni veekompleksi, Ordoviitsiumi-Kambriumi veekompleksi, Kambrium-Vendi veekompleksi ja Kambrium-Vendi veekompleksi erinevate veeandvusega veekihtide avamused.			Muster: / 0/10/10/11,9999/11,9999/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/40 /6/RGB(0;160;0)/0/0/0	PVK_Kaitstus
43205	Veerikkad kvaternaarisetted <i>Water-abundant Quaternary deposits</i>	Tsentraalselt tarbitavate Kvaternaari veekihtide leviala või aluspõhja lõikuvates orgudes aluspõhjal lasuvate Kvaternaari liivades kruusades levivate veekihtide leviala kaardiväljal. (Hüdrogeoloogilise teemakaardil kaardistatavad nähtusklassid Kvaternaari veekompleks_1, Kvaternaari veekompleks_2, Kvaternaari veekompleks_3)			Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/20/20/10/10/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/40 /8/RGB(60;166;0)/0/0/0 2: Muster: /0/20/20/0/0/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/40 /8/RGB(60;166;0)/0/0/0	PVK_Kaitstus
51001	Värvipigmenti leiukoht <i>Discovery of natural pigments</i>	Ulatuslikum pinnakattes esinev, peamiselt rauahüdroksiididest ja purdsetendist koosnev lasund.			Punktsümbol:ESRI Caves 1/33 /14/RGB(205;105;105)/0/0/0	MV_Leiukoht







Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
51002	Raua- ja mangaanikonkretsiooni leiukoht <i>Discovery of iron and manganese concretions</i>	Raua- ja mangaanikonkretsioonide esinemise piirkond.			Punktsümbol:ESRI Climate & Precipitation/218 /14/RGB(0;0;0)/0/0/0	MV_Leiukoht
51003	Maagaasi leiukoht <i>Discovery of natural gas</i>	Maagaasi esinemise piirkond.			Punktsümbol:ESRI AMFM Electric/253 /12/RGB(0;0;0)/0/0/0	MV_Leiukoht
51004	Järvemuda leiukoht <i>Discovery of gyttja</i>	Järvemuda leiukoht, kus järvemuda kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.			Punktsümbol:ESRI Caves 1/33 /14/RGB(132;195;38)/0/0/0	MV_Leiukoht
51005	Järvelubja leiukoht <i>Discovery of lacustrine lime</i>	Järvelubja leiukoht, kus järvelubja kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.			Punktsümbol:ESRI Caves 1/33 /14/RGB(230;127;131)/0/0/0	MV_Leiukoht
51006	Kruusa leiukoht <i>Discovery of gravel</i>	Kruusa leiukoht, kus kruusa kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.			Punktsümbol:ESRI Caves 1/33 /14/RGB(248;196;0)/0/0/0	MV_Leiukoht
51007	Liiva leiukoht <i>Discovery of sand</i>	Liiva leiukoht, kus liiva kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.			Punktsümbol:ESRI Caves 1/33 /14/RGB(255;254;0)/0/0/0	MV_Leiukoht
51008	Lubjakivi leiukoht <i>Discovery of limestone</i>	Lubjakivi leiukoht, kus lubjakivi kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.			Punktsümbol:ESRI Caves 1/33 /14/RGB(0;175;153)/0/0/0	MV_Leiukoht
51009	Dolokivi leiukoht <i>Discovery of dolostone</i>	Dolokivi leiukoht, kus dolokivi kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.			Punktsümbol:ESRI Caves 1/33 /14/RGB(66;147;159)/0/0/0	MV_Leiukoht








Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
51010	Aluspõhja savi leiukoht <i>Discovery of bedrock clay</i>	Aluspõhja savi leiukoht, kus savi kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.			Punktsümbol:ESRI Caves 1/33 /14/RGB(0;124;195)/0/0/0	MV_Leiukoht
51011	Pinnakatte savi leiukoht <i>Discovery of Quaternary clay</i>	Pinnakatte savi leiukoht, kus savi kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.			Punktsümbol:ESRI Caves 1/38 /14/RGB(5;124;195)/0/0/0	MV_Leiukoht
51012	Turba leiukoht <i>Discovery of peat</i>	Turba leiukoht, kus turba kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.			Punktsümbol:ESRI Caves 1/33 /14/RGB(148;85;69)/0/0/0	MV_Leiukoht
51013	Fosforiidi leiukoht <i>Discovery of phosphorite</i>	Fosforiidi leiukoht, kus fosforiidi kvaliteet vastab maavaradele esitatud kvaliteedinõuetele, kuid lasundi levik on täpsemalt piiritlemata.			Mitmekihiline sümbol: 1: ESRI Default Marker/41 /14/RGB(0;0;0)/0/0/0 2: Arial/70 /10/RGB(0;0;0)/0/0/0	MV_Leiukoht
51014	Meremuda leiukoht <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 /14/RGB(0;0;100)/0/0/0	MV_Leiukoht
53001	Dolokivilasundi leviala <i>Area of dolostone deposits</i>	Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud dolokivilasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/RGB(66;147;159)/katkendjoon/ 6-1-2-1-2-1;1/0	MV_Leviala
53002	Lubjakivilasundi leviala <i>Area of limestone deposits</i>	Geoloogilise kaardistamise või maavarade otsingu käigus väljaeraldatud lubjakivilasundi ala, mis ei ole registreeritud keskkonnaregistris ja mille kvaliteet ja kvantiteet lubab eeldada maavaravaru olemasolu.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;175;153)/katkendjoon/6-1-2-1-2-1;1/0	MV_Leviala

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)










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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)



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





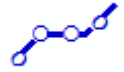




Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
53104	Põlevkivi perspektiivala <i>Perspective area of oil shale</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga põlevkivilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(252;127;63)/katkendjoon/ 6-6;1/0	MV_Progn_Varu_k at
53105	Kristalliinse ehituskivi perspektiivala <i>Perspective area of crystalline rocks for building</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga kristalliinse ehituskivi lasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(114;112;112)/katkendjoon /6-6;1/0	MV_Progn_Varu_k at
53106	Aluspõhja savi perspektiivala <i>Perspective area of bedrock clay</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga aluspõhja savilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;124;195)/katkendjoon/6- 6;1/0	MV_Progn_Varu_k at
53107	Pinnakatte savi perspektiivala <i>Perspective area of Quaternary clay</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga pinnakatte savilasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(5;124;195)/katkendjoon/6- 6;1/0	MV_Progn_Varu_k at
53108	Liiva perspektiivala <i>Perspective area of sand</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga liivalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(255;254;0)/katkendjoon/6- 6;1/0	MV_Progn_Varu_k at
53109	Kruusa perspektiivala <i>Perspective area of gravel</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga kruusalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(248;196;0)/katkendjoon/6- 6;1/0	MV_Progn_Varu_k at
53110	Järvelubja perspektiivala <i>Perspective area of lacustrine lime</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga järvelubjalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(230;127;131)/katkendjoon /6-6;1/0	MV_Progn_Varu_k at
53111	Järvemuda perspektiivala <i>Perspective area of gyttja</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga järvemudalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(132;195;38)/katkendjoon/ 6-6;1/0	MV_Progn_Varu_k at
53112	Turba perspektiivala <i>Perspective area of peat</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga turbalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(148;85;69)/katkendjoon/6- 6;1/0	MV_Progn_Varu_k at






Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
53113	Meremuda perspektiivala <i>Perspective area of sea mud</i>	Geoloogiliste otsingu- või uuringutööde tulemusena hinnatud prognoosvaruga meremudalasundi ala, mis on keskkonnaregistris kinnitamata.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;0;100)/katkendjoon/6-6;1/0	MV_Progn_Varu_kat
60001	Suure rändrahn või kivikülvi nimi <i>Name of the large erratic boulder or boulder field</i>	Looduskaitsealuse rändrahn või kivikülvi nimi.	Nimi saadakse põhikaardilt või EELISE rändrahnude nimekirjast.	<b>Kiri</b>	Tekst: Arial/ 10/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Baasjoonele	GM_Nimi
61001	Kivikylv <i>Boulder field</i>	Ala, kus üle 0,5m kõrgusega kivide vahemaa on <5m, kuid kivid ei kata maapinda täielikult.	Tugineb põhikaardi objektiklassil "kivine ala". Kivikylvina on lubatud kujutada ka piirkonda, kus esineb rohkelt rändrahn.	<b>+</b>	Punktsümbol:ESRI Default Marker/69 /12/RGB(0;0;0)/0/0/0	GM_Punkt
61002	Suur rändrahn <i>Large erratic boulder</i>	Suur rahn mis on liustiku poolt algsest asukohast minema viidud.	Tugineb põhikaardi objektiklassil "kivi". Kaardistatakse kõik EELISE nimekirjas olevad ja teised tähelepanuväärsed rändrahnud. Kui objekte esineb liiga tihedalt, võib neid kaardil kujutada kivikylvina (kood 61001).		Punktsümbol:ESRI Caves 3/47 /14/RGB(0;0;0)/0/0/0	GM_Punkt
61003	Termokarst <i>Thermokarst</i>	Setetesse mattunud irdjää pangaste sulamisel tekkinud negatiivne pinnavorm, mis võib olla veega täitunud.	Sümbol asetatakse negatiivse pinnavormi keskele.	<b>+</b>	Punktsümbol:ESRI Default Marker/69 /14/RGB(255;0;0)/0/0/0	GM_Punkt








Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
61004	Joaastang <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 <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
62001	Gaasiimmitsuse jälg merepõhjas <i>Trace of gas seepage on sea floor</i>	Merepõhjas paiknev vagumus, mis on tekkinud gaasi eraldumise käigus.			Mitmekihiline joon: 1: 8/RGB(0;0;200)/sümboljoon/6-6;1/0 Punktsümbol:ESRI Geometric Symbols/83 /8/RGB(0;0;200)/0/0/0 2: 2/RGB(0;0;200)/katkendjoon/0-3-3-0;2/0	GM_Joon
62002	Liustiku staadiumi piir <i>Margin of the deglacial stage</i>	Taanduva liustiku pikemaalist seisakut tähistavate marginaalsete pinnavormide leviku järgi välja eristatud piir.			Joon:2/RGB(255;0;0)/katkendjoon/5-5;1/0	GM_Joon
62003	Voolujälg merepõhjas <i>Streambed on sea floor</i>	Merepõhjas paiknev vagumus, mille on loonud kunagine vooluveekogu.	Noole ots iseloomustab kunagist voolusuunda.		Joon:2/RGB(0;0;255)/katkendjoon/1/0/nooleotsaga	GM_Joon
62016	Antsülsjärve kaldaastang <i>Cliff of the Ancylus Lake</i>	Antsülsjärve poolt pinnakattesse abradeeritud silmatorkav (vähemalt 1 m kõrgune ja 500 m pikkune) järsk nõlv.	Joone digimisel jäävad ristjooned astangu avanemise suunas.		Mitmekihiline joon: 1: 4/RGB(0;60;60)/kammjoon;90/1-5;1/-2 2: 2/RGB(0;60;60)/pidevjoon	GM_Joon
62017	Antsülsjärve kaldajoon <i>Shoreline of the Ancylus Lake</i>	Antsülsjärve maksimaalse ulatuse kaldajoon.	Määratletakse Antsülsjärve staadiumi kaldavormide maksimaalse absoluutkõrguse või Antsülsjärve setete avamuse sisemaa poolseima piirjoone järgi.		Joon:2/RGB(0;60;60)/pidevjoon	GM_Joon





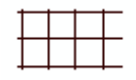

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
62021	Litoriinamere rannaastang <i>Cliff of the Littorina Sea</i>	Litoriinamere poolt pinnakattesse abradeeritud silmatorkav (vähemalt 1 m kõrgune ja 500 m pikkune) järsk nõlv.	Joone digimisel jäävad ristjooned astangu avanemise suunas.		Mitmekihiline joon: 1: 4/RGB(0;80;187)/kammjoon;90/1-5;1/-2 2: 2/RGB(0;80;187)/pidevjoon	GM_Joon
62022	Litoriinamere rannajoon <i>Coastline of the Littorina Sea</i>	Litoriinamere maksimaalse ulatuse rannajoon.	Määratletakse Litoriinamere staadiumi rannavormide maksimaalse absoluutkõrguse või Litoriinamere setete avamuse sisemaa poolseima piirjoone järgi.		Joon:2/RGB(0;80;187)/pidevjoon	GM_Joon
62026	Limneamere rannaastang <i>Cliff of the Limnea Sea</i>	Limneamere poolt pinnakattesse abradeeritud silmatorkav (vähemalt 1 m kõrgune ja 500 m pikkune) järsk nõlv.	Joone digimisel jäävad ristjooned astangu avanemise suunas.		Mitmekihiline joon: 1: 4/RGB(0;165;165)/kammjoon;90/1-5;1/-2 2: 2/RGB(0;165;165)/pidevjoon	GM_Joon
62027	Limneamere rannajoon <i>Coastline of the Limnea Sea</i>	Limneamere maksimaalse ulatuse rannajoon.	Määratletakse Limneamere staadiumi rannavormide maksimaalse absoluutkõrguse või Limneamere setete avamuse sisemaa poolseima piirjoone järgi.		Joon:2/RGB(0;165;165)/pidevjoon	GM_Joon
62030	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere rannaastang <i>Cliff of the Late Pleistocene ice lake and Yoldia Sea</i>	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede või Joldiamere lainetuse poolt pinnakattesse abradeeritud silmatorkav (vähemalt 1 m kõrgune ja 500 m pikkune) järsk nõlv.	Joone digimisel jäävad ristjooned astangu avanemise suunas.		Mitmekihiline joon: 1: 4/RGB(148;0;211)/kammjoon;90/1-5;1/-2 2: 2/RGB(148;0;211)/pidevjoon	GM_Joon





Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
62101	Voore telgjoon <i>Axis of the drumlin</i>	Voore telge kujutav joon.			Joon:2/RGB(50;0;0)/pidevjoon	GM_Kujundus
62102	Uhtekuhiku telgjoon <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 <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 <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: 1: 8/RGB(148;0;211)/kammjoon;90/1-5;1/0 2: 2/RGB(148;0;211)/pidevjoon	GM_Kujundus
62105	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere maasääre telgjoon <i>Axis of the spit of the Late Pleistocene ice lake and Yoldia Sea</i>	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere maasääre telge kujutav joon.			Joon:2/RGB(148;0;211)/pidevjoon	GM_Kujundus
62106	Antsülsjärve põiksääre telgjoon <i>Axis of the bay-mouth bar of the Ancylus Lake</i>	Antsülsjärve põiksääre telge kujutav joon.			Mitmekihiline joon: 1: 8/RGB(0;60;60)/kammjoon;90/1-5;1/0 2: 2/RGB(0;60;60)/pidevjoon	GM_Kujundus
62107	Antsülsjärve maasääre telgjoon <i>Axis of the spit of the Ancylus Lake</i>	Antsülsjärve maasääre telge kujutav joon.			Joon:2/RGB(0;60;60)/pidevjoon	GM_Kujundus









Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
62108	Litoriinamere põiksääre telgjoon <i>Axis of the bay-mouth bar of the Littorina Sea</i>	Litoriinamere põiksääre telge kujutav joon.			Mitmekihiline joon: 1: 8/RGB(0;80;187)/kammjoon;90/1-5;1/0 2: 2/RGB(0;80;187)/pidevjoon	GM_Kujundus
62109	Litoriinamere maasääre telgjoon <i>Axis of the spit of the Littorina Sea</i>	Litoriinamere maasääre telge kujutav joon.			Joon:2/RGB(0;80;187)/pidevjoon	GM_Kujundus
62110	Limneamere põiksääre telgjoon <i>Axis of the bay-mouth bar of the Limnea Sea</i>	Limneamere põiksääre telge kujutav joon.			Mitmekihiline joon: 1: 8/RGB(0;165;165)/kammjoon;90/1-5;1/0 2: 2/RGB(0;165;165)/pidevjoon	GM_Kujundus
62111	Limneamere maasääre telgjoon <i>Axis of the spit of the Limnea Sea</i>	Limneamere maasääre telge kujutav joon.			Joon:2/RGB(0;165;165)/pidevjoon	GM_Kujundus
63201	Künklik moreenreljeef <i>Hilly till relief</i>	Silmatorkavalt künkliku reljeefiga valdavalt moreenist koosnev tasandikuala.	Üksikuid reljeefivorme välja ei eraldata.		Mitmekihiline ala täide: 1: Viirutus: /0/10 Viirutusjoon: 1/RGB(50;1;0)/pidevjoon Äärejoon: 0/RGB(50;1;0)/pidevjoon2: Viirutus: /90/10 Viirutusjoon: 1/RGB(50;1;0)/pidevjoon Äärejoon: 0/RGB(50;1;0)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63202	Lainjas moreentasandik <i>Undulating till plain</i>	Silmatorkavalt lainja reljeefiga valdavalt moreenist koosnev tasandikuala.	Üksikuid reljeefivorme välja ei eraldata.		Muster: /0/25/25/4/12/ Punktsümbol:Arial/126 /25/RGB(50;1;0)/0/0/0	GM_Pinnavorm

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

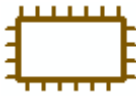







Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
63203	Glatsiofluviaalne mõhnastik <i>Glaciofluvial kame field</i>	Valdavalt glatsiofluviaalsetest setetest moodustuv kühmude, künniste, seljakute ja kuplite e mõhnade kogum.			Mitmekihiline ala täide: 1: Viirutus: /45/10 Viirutusjoon: 1/RGB(41;105;2)/pidevjoon Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon2: Viirutus: /-45/10 Viirutusjoon: 1/RGB(41;105;2)/pidevjoon Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63204	Glatsiofluviaalne delta <i>Glaciofluvial delta</i>	Liustike sulamisvete poolt moodustunud delta- ja sandurisetetest koosnev positiivne pinnavorm.			Mitmekihiline ala täide: 1: Muster: /0/40/40/0/0/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /12/RGB(41;105;2)/0/0/0 2: Muster: /0/40/40/20/20/ Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /12/RGB(41;105;2)/0/0/0	GM_Pinnavorm
63205	Glatsiolimniline mõhnastik <i>Glaciolacustrine kame field</i>	Peamiselt jäärvesetetest koosnevad positiivsete pinnavormide (kühmude, künniste, seljakute ja kuplite) e mõhnade kogum (sh moreensed ja lasuvad limnomõhnad).			Mitmekihiline ala täide: 1: Viirutus: /45/10 Viirutusjoon: 1/RGB(148;50;211)/pidevjoon Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon2: Viirutus: /-45/10 Viirutusjoon: 1/RGB(148;50;211)/pidevjoon Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63206	Kõvik <i>Bedrock rise</i>	Kõvik on aluspõhjaline kõrgendik, mis esineb tänapäevases reljeefis positiivse pinnavormina, kuid võib olla kaetud pinnakattega.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: mitmekihiline 1: 4/RGB(255;0;0)/kammjoon;90/1-6;1/2/nooleotsaga 2: 2/RGB(255;0;0)/pidevjoon	GM_Pinnavorm

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)







Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
63207	Põikmoreen <i>Transverse till ridge</i>	Liustiku serva ette tekkinud peamiselt moreenist koosnev vall, mis avaldub tänapäevases reljeefis positiivse pinnavormina.	Sama nähtusena kaardistatakse ka otsamoreenid.		Viirutus: /90/8 Viirutusjoon: 1/RGB(50;0;0)/pidevjoon Äärejoon: 2/RGB(50;0;0)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63208	Moreenküngas ja seljandik <i>Till hill and ridge</i>	Mõõtkavaline moreenist koosnev positiivne pinnavorm, mida pole määratletud voorena, põik- või otsamoreenina.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(50;0;0)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63209	Voor <i>Drumlin</i>	Valdavalt moreenist koosnev voolujooneline seljak või künnis, mille pikitelg on kunagise liustiku liikumise suunaga paralleelne.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(50;0;0)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63210	Glatsiofluviaalne lava <i>Glaciofluvial plain</i>	Ulatuslik, lameda laega glatsiofluviaalsetest setetest koosnev pinnavorm.			Viirutus: /0/4 Viirutusjoon: 1/RGB(0;105;0)/pidevjoon Äärejoon: 2/RGB(0;105;0)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63211	Uhtekuhik <i>Alluvial cone</i>	Uhtekuhik on tunneloru otsas esinev glatsiofluviaalsetest setetest koosnev positiivne pinnavorm.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;105;0)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63212	Tunnelorg <i>Tunnel valley</i>	Pinnakatte sees esinev väljavenitatud kujuga, glatsiofluviaalsetest setetest koosnev pinnavorm.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;105;0)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63213	Marginaalne oos <i>Marginal esker</i>	Marginaalne oos on oos, mis on tekkinud jääkeele servaga külgneval alal.			Viirutus: /90/8 Viirutusjoon: 1/RGB(0;105;0)/pidevjoon Äärejoon: 2/RGB(0;105;0)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63214	Oos <i>Esker</i>	Glatsiofluviaalsetest setetest koosnev seljaku või vallilaadne positiivne pinnavorm.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;105;0)/pidevjoon	GM_Pinnavorm




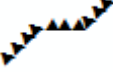
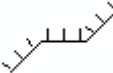
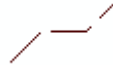
Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
63215	Jäätmete hoidla <i>Waste-disposal site</i>	Jäätmete hoidmiseks mõeldud alad (üle 0,1 km <sup>2</sup> ), tuhamäed ja settebasseinid (nt Sillamäe jäätmeoidla jms).			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: mitmekihiline 1: 4/RGB(126;86;0)/kammjoon;90/1-5;1/2 2: 2/RGB(126;86;0)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63216	Limneamere rannavall <i>Beach ridge of the Limnea Sea</i>	Limneamere lainetuse poolt rannale kuhjatud positiivne pinnavorm, mille pikitelg järgib kunagist rannajoont.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;165;165)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63217	Limneamere maasäär <i>Spit of the Limnea Sea</i>	Limneamere saare taha või lahe servale ühe- või kahepoolse sette pikirände poolt moodustunud künnisjas rannavorm, mis on ühest otsast ühendatud kunagise maismaaga.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;165;165)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63218	Limneamere põiksäär <i>Bay-mouth bar of the Limnea Sea</i>	Limneamere kitsa lahe või jõesuudme mõlemast servast alguse saanud ja lahe või suudme keskosa suunas arenenud künnisjas rannavorm.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;165;165)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63219	Litoriinamere rannavall <i>Beach ridge of the Littorina Sea</i>	Litoriinamere lainetuse poolt rannale kuhjatud positiivne pinnavorm, mille pikitelg järgib kunagist rannajoont.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;80;187)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63220	Litoriinamere maasäär <i>Spit of the Littorina Sea</i>	Litoriinamere saare taha või lahe servale ühe või kahepoolse sette pikirände poolt moodustunud künnisjas rannavorm, mis oli ühest otsast ühendatud kunagise maismaaga.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;80;187)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63221	Litoriinamere põiksäär <i>Bay-mouth bar of the Littorina Sea</i>	Litoriinamere kitsa lahe või jõesuudme mõlemast servast alguse saanud ja lahe või suudme keskosa suunas arenenud künnisjas rannavorm.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;80;187)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63222	Antsülusjärve kaldavall <i>Beach ridge of the Ancylus Lake</i>	Antsülusjärve lainetuse poolt rannale kuhjatud positiivne pinnavorm, mille pikitelg järgib kunagist kaldajoont.			Ala täitevärv: täitevärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;60;60)/pidevjoon	GM_Pinnavorm






Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
63223	Antsülusjärve maasäär <i>Spit of the Ancyclus 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 täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;60;60)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63224	Antsülusjärve põiksäär <i>Bay-mouth bar of the Ancyclus Lake</i>	Antsülusjärve kitsa lahe või jõesuudme mõlemast servast alguse saanud ja lahe või suudme keskosa suunas arenenud künnisjas kaldavorm.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(0;60;60)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63225	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere rannavall <i>Beach ridge of the Late Pleistocene ice lake and Yoldia Sea</i>	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede või Joldiamere lainetuse poolt rannale kuhjatud positiivne pinnavorm, mille pikitelg järgib kunagist rannajoont.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(148;0;211)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63226	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere maasäär <i>Spit of the Late Pleistocene ice lake and Yoldia Sea</i>	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede või Joldiamere saare taha või lahe servale ühe või kahepoolse sette pikirände poolt moodustunud künnisjas rannavorm, mis oli ühest otsast ühendatud kunagise maismaaga.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(148;0;211)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63227	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede ja Joldiamere põiksäär <i>Bay-mouth bar of the Late Pleistocene ice lake and Yoldia Sea</i>	Hilis-Pleistotseeni jääjärvede või Joldiamere kitsa lahe või jõesuudme mõlemast servast alguse saanud ja lahe või suudme keskosa suunas arenenud künnisjas rannavorm.			Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(148;0;211)/pidevjoon	GM_Pinnavorm
63228	Endine pinnavorm <i>Former landform</i>	Kaevandamise vm inimtegevuse käigus hävinud pinnavorm	Päring.		Ala täitevvärv: täitevvärv puudub Äärejoon: 2/RGB(140;140;140)/katkendjoon /6-6;1/0	GM_Pinnavorm
70001	Aluspõhja reljeefivormi nimi <i>Names of the bedrock landforms</i>	Aluspõhja reljeefivormi (klindilaht, klindiplateo, klindineemik, klindipoolsaar, klindisaar, pank, terrass, klindi org ja mattunud org) või ürgoru nimi.		<i>Kiri</i>	Tekst: Times New Roman/ 14/RGB(0;0;0)/0/Vasakule/Baasjo onele	APR_Nimed








Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
70002	Aluspõhja reljeefi samakõrgusjoone väärtus <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/ 9/RGB(75;0;0)/0/Vasakule/Alla	APR_Isojoon_tekst
72001	Avanev astang aluspõhjas <i>Exposed escarpment in bedrock</i>	Liivakivi-, paekivipaljand või liiva- või paekivist karjäärised kaldega >45 kraadi, mille minimaalne kõrgus on 1 m, minimaalne pikkus 50 m.	Kaardistaja võib vajadusel muuta ja kustutada lähtematerjalina saadud topoaluse objekte "kaljujärsak".		Joon:8/RGB(0;0;0)/sümboljoon/1-4;1/2  Punktsümbol:ESRI Default Marker/35 /8/RGB(0;0;0)/0/0/0	APR_Astang
72002	Mattunud astang aluspõhjas <i>Buried escarpment in bedrock</i>	Maetud aluspõhjalised astangud on: (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: 1: 4/RGB(0;0;0)/kammjoon;90/1-5;1/2 2: 0,75/RGB(0;0;0)/pidevjoon	APR_Astang
72003	Aluspõhja reljeefi samakõrgusjoon akavatooriumis <i>Contour line of the bedrock relief in the area of seawatwer</i>	Akvatooriumis asuva aluspõhja pinna ühel kõrgusel olevaid punkte ühendav joon. Mõõdetakse meetrites alates absoluutsest nulltasapinnast (BK-77).	Samajoonte intervall on meres 10 m. Alates väärtusest -20 m on lubatud ka 20 m intervall.		Joon:1/RGB(75;0;0)/katkendjoon/4-1;4/0	APR_Isojooned





Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
72004	Aluspõhja reljeefi samakõrgusjoon maismaal <i>Contour line of the bedrock relief on land</i>	Maismaal asuva aluspõhja pinna ühel kõrgusel olevaid punkte ühendav joon. Mõõdetakse meetrites alates absoluutsest nulltasapinnast (BK-77).	Samajoonte intervall on maismaal 5 m. Kui kõikide samajoonte tõmbamiseks pole piisavalt teavet või paiknevad jooned liiga tihedalt, on lubatud ka 10 m intervall.		Joon:1/RGB(75;0;0)/pidevjoon	APR_Isojooned
73101	Mattunud org <i>Buried valley</i>	Kvaternaarisetetega täitunud aluspõhjaline org. Mattunud org piiritletakse kaardistaja poolt aluspõhja reljeefi liigestatuse alusel.			Ala täitevärv: RGB(255;214;168) Äärejoon: 0/RGB(110;110;110)/pidevjoon	APR_org
73102	Mattunud org geomorfoloogia ja põhjavee kaitstuse kaardil <i>Buried valley</i>	Nähtus 73101 teise esitusviisiga.	Päring.		Viirutus: /45/20 Viirutusjoon: 1/RGB(255;0;0)/pidevjoon Äärejoon: 2/RGB(255;0;0)/katkendjoon/0	APR_org
80001	Pinnakatte paksusjoone väärtus <i>Value of the isopach of the Quaternary deposits</i>	Pinnakatte paksusjoone väärtus meetrites üle/alla merepinna.	Abikaardil kirja suurus 14 (Symbol Substitution'i abil).		Tekst: Arial/ 9/RGB(51;26;0)/0/Keskele/Keskel e	QP_Isojoon_tekst
82001	Pinnakatte paksusjoone langujoon <i>Drop line of the isopach of the Quaternary deposits</i>	Paksusjoonega esinev joon, mis viitab pinnakatte paksuse vähenemise suunale. Kasutatakse väiksemate suletud joonte ja varieeruva paksusega pinnakatte piirkondades.	Langujoon on snäpitud samapaksusjoone külge ja asub joone sellel pool, kus pinnakatte paksus väheneb.	,		QP_langujoon
82002	Pinnakatte paksusjoon <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 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
90001	Aeromagnetilise anomaalia isoanomaali väärtus <i>Isoline value of the aeromagnetic anomaly</i>	Aeromagnetilise anomaalia isoanomaali väärtus kaardikirjana.			Tekst: Arial/8/RGB(51;26;0)/0/Keskele/Keskele	MG_Isojoone_väärtus
90002	Bouguer' anomaalia isoanomaali väärtus <i>Isoline value of the Bouguer' anomaly</i>	Bouguer' anomaalia isoanomaali väärtus kaardikirjana.			Tekst: Arial/8/RGB(51;26;0)/0/Keskele/Keskele	GRB_Isojoone_väärtus
91001	Aeromagnetilise anomaalia mõõtepunkt <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 <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
91201	Seismojaam <i>Seismological station</i>	Geofüüsikaline jaam seismoloogiliste sündmuste (maavärinad, lõhkamised jt) pidevaks registreerimiseks.			Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /14/RGB(153;51;102)/0/0/0	Seismojaam
91301	Kaudne geofüüsikaline andmepunkt <i>Indirect geophysical data point</i>	Punkt, kus on teostatud geofüüsikalisi mõõtmisi ja kaudsete meetoditega määratud setendi koostis või geoloogiline piirpind.			Punktsümbol:ESRI Default Marker/33 /5/RGB(0;255;0)/0/0/0	Kaudsed_Punktid
92001	Aeromagnetilise anomaalia isoanomaal <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 anomaaliate statistilise pinna isoanomaalid, sammuga 50 nT alates 0-isoanomaalist.			Joon:0,6/RGB(51;26;0)/pidevjoon	MG_Isojoon

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Kood	Nähtusklass	Definitsioon	Märkused	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus	Tabel andmebaasis
92101	Bouguer' anomaalia isoanomaal <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
92301	Geofüüsikaline profiil <i>Geophysical profile</i>	Geofüüsikalise meetodiga loodud profiil maismaal või merel.			Joon:1,5/RGB(0;0;255)/pidevjoon	Profiil
94001	Aeromagnetilise anomaalia statistiline pind <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 <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 on vastav andmetabel 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 geometria.	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 (S1öh); 13146 (S1rk1); 13147 (S1rk2); 13148 (D1tz-km); 13149 (D1lm/mh); 13150 (D2pr); 13151 (D2vd-lv); 13152 (D2kr); 13153 (D2ar); 13154 (D2br); 13155 (D2gj); 13156 (D2am); 13157 (D3sn-ts); 13158 (O2kn); 13159 (O2sl-lb); 13160 (O1-2tl); 13161 (O3dr); 13162 (Ca1vk); 13163 (V2kt); 13164 (V2vr); 13165 (D3dg); 13166 (D3db); 13167 (S4oh); 13168 (S4kgL); 13169 (S4kgÄ); 13170 (S3kr); 13171 (S3kh); 13172 (S3pd); 13173 (S3tr); 13174 (S2sk); 13175 (S2rt); 13176 (S2sr); 13177 (S2jm); 13178 (S2rk); 13179 (S2jg); 13180 (S2mh); 13181 (S2jn); 13182 (S2rg); 13183 (S1vl); 13184 (S1rm); 13185 (S1sr); 13186 (S1nr); 13187 (S1hl); 13188 (S1tm); 13189 (O3kl); 13190 (O3adz-bl); 13191 (O3td); 13192 (O3ph); 13193 (O3vs); 13194 (O2pk); 13195 (O2rk); 13196 (Ca2rh); 13197 (Ca1ir); 13198 (Ca1sl); 13199 (Ca1vs); 13200 (Ca1sr); 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 geometria.	vaba
FeatureID	esriFieldTypeInteger	4	Nähtuse ID	vaba
ZOrder	esriFieldTypeInteger	4		vaba
AnnotationClassID	esriFieldTypeInteger	4		vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
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

**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	esriFieldTypeString	15	Noorima langatuse või kerke poolt mõjutatud kivimkeha geoloogiline indeks.	FM_AP_Indeksid
SHAPE_Length	esriFieldTypeDouble	8	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba



Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
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	Nähtuse 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	esriFieldTypeString	15	Noorima rikke poolt mõjutatud kivimkeha geoloogiline indeks.	FM_AP_Indeksid
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
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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
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

**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);
Viide	esriFieldTypeString	100	URL välisele stratotüübi lisainfole	vaba

**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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
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

**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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

**Aluspõhja reljeef. APR\_Nimed**

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
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 2.4)

**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

**FM\_Geol**

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
objectid	esriFieldTypeOID	4	Nähtuse unikaalne number.	vaba
yksus_z	esriFieldTypeDouble	8	Pinnakatte, aluspõhja või aluskorra kivimkeha lasuva pinna absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m. Aluseks võetakse kirje tabeli FM_PA 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 valmimise aasta (viimane variant esineb vaid juhul, kui andmepunkt on kaardistamise käigus uuesti kirjeldatud).	vaba
pa_nimi	esriFieldTypeString	13	Kaardistamise käigus andmepunktile antud unikaalne nimi (nt 6443Q_0012). Nimi peab olema sama, mis on toodud tabelis FM_PA.	vaba
autor	esriFieldTypeString	20	Üksuse kirjeldaja (perekonnanimi ja eesnime initsiaal) kirjutatakse lahtrisse juhtudel, kui: a) on kasutatud publikatsioonist pärit geoloogilist kirjeldust, b) andmepunkt kirjeldatakse kaardistamise käigus uuesti, c) andmepunkti erinevad intervallid on kirjeldatud erinevate autorite poolt, d) kirjeldaja 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 kommentaaride lahtrisse.	FM_Litoloogia
kommentaar	esriFieldTypeString	500	Lisainformatsioon kirjeldatud kihi kohta.	vaba

**FM\_Lisa**

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
objectid	esriFieldTypeOID	4	Rea unikaalne number.	vaba
pa_nimi	esriFieldTypeString	13	Andmepunkti nimi, mille juurde lisaandmed kuuluvad.	vaba
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_nimi	esriFieldTypeString	8	Läbilõike identifikaator (Läbilõike_jooned.ID).	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
pa_nimi	esriFieldTypeString	12	Läbilõikel kasutatud andmepunkti unikaalne nimi (fm_pa.nimi).	vaba
kood	esriFieldTypeInteger	4	Seotud läbilõike kood kaardistamisjuhendis.	vaba

**FM\_PA**

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
objectid	esriFieldTypeOID	4	Nähtuse unikaalne number.	vaba
nimi	esriFieldTypeString	15	Andmepunktile antud unikaalne nimi (nt 6443Q_0012, 6443AP_2121, 6443AK_0001). Nime alguses esinev neljakohaline number viitab baaskaardi lehele, kus andmepunkt asub; tähed näitavad, kas tegemist on pinnakatte (Q), aluspõhja (AP) või aluskorra (AK) andmepunktiga. Nime lõpus on Teostaja poolt määratud neljakohaline andmepunkti järjekorranumber vastaval kaardilehel.	vaba
nimi_fnr	esriFieldTypeString	20	Andmepunkti nimi originaalaruandes.	vaba
x	esriFieldTypeDouble	8	Andmepunkti x-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.	vaba
y	esriFieldTypeDouble	8	Andmepunkti y-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.	vaba
z	esriFieldTypeDouble	8	Andmepunkti absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m (veekogudesse puuritud puuraukude suudme kõrguseks on veekogu pinna absoluutkõrgus).	vaba
pa_d	esriFieldTypeDouble	8	Andmepunkti sügavus täpsusega 0,01 m. Juhul, kui kirjeldus on toodud ära tabelis FM_Geol, peab väärtus olema võrdne vastava andmepunkti kõikide sette- ja kivimkehade paksuste summaga.	vaba
pz_z	esriFieldTypeDouble	8	Aluspõhja lasuva pinna absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m (pinnakatte andmepunkti korral kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999").	vaba
qp	esriFieldTypeDouble	8	Pinnakatte paksus (m) täpsusega 0,01 m (pinnakatte andmepunkti puhul kirjutatakse lahtrisse miinusemärgiga andmepunkti poolt läbitava pinnakatte paksuse väärtus täpsusega 0,01 m).	vaba
pz_d	esriFieldTypeDouble	8	Aluspõhjakiivimite paksus (m) täpsusega 0,01 m (pinnakatte andmepunktide puhul kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999"; aluspõhja andmepunktide korral kirjutatakse lahtrisse miinusemärgiga andmepunkti poolt avatava aluspõhja kiivimite paksuse väärtus (m) täpsusega 0,01 m). Väärtus peab olema võrdne vastava andmepunkti 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 andmepunkti puhul kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999").	vaba
fond	esriFieldTypeString	3	Andmekogu, mille aruandest on pärit andmepunkti originaalkirjeldus (kolmetäheline lühend, kus "EGA" tähistab Ehitusgeoloogia andmekogu, "EGF" Eesti Geoloogiafondi, "PUB" publikatsiooni; muude andmekogude puhul tuleb esitada kolmetäheline lühend ning teavitada Tellijat selle tähendusest.	FM_Fond
fnr	esriFieldTypeString	10	Andmekogu (millest andmepunkti originaalkirjeldus on pärit) inventarinumber. Publikatsioonide puhul kirjutatakse lahtrisse "NA".	vaba
kood	esriFieldTypeInteger	4	Nähtuse kood kaardistamisjuhendis.	Alamtüüp: 11101 (Paljand või vaatluspunkt); 11102 (Puurauk); 11103 (Puurkaev);
avamus_q_g	esriFieldTypeString	15	Andmepunkti 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 andmepunkti kirjelduses pole pinnakatet stratigraafilis-geneetiliselt kirjeldatud, kirjutatakse lahtrisse "NA". Kui pinnakate puudub, kirjutatakse "AP".	FM_Q_Indeks
avamus_q_l	esriFieldTypeString	50	Andmepunkti poolt avatava pinnakatte litoloogiline settetüüp. Võimalikud settetüüpide variandid on toodud tabelis META_Litoloogia. Õhukese pinnakattega aladel - kohtades, kus pinnakatte paksus on alla 1 m - pinnakatte litoloogilist settetüüpi ei määrata ning lahtrisse kirjutatakse "Q"; moreeni või Holotseeni nõlvaseteid avava andmepunkti puhul kirjutatakse lahtrisse vastavalt "moreen" või "nõlvasetted". Kui pinnakatte paksus on üle 1	FM_Litoloogia

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
			m, kuid litoloogiline settetüüp pole teada, kirjutatakse lahtrisse "NA". Kui pinnakate puudub, kirjutatakse lahtrisse "AP".	
avamus_ap	esriFieldTypeString	15	Andmepunkti 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 andmepunkt ei ava aluspõhja, kirjutatakse lahtrisse "NA".	FM_AP_Indeksid
tyyp	esriFieldTypeString	4	Andmepunkti tüüp. Pinnakatte puuraugu puhul kirje "PAQ", aluspõhja puuraugu puhul "PAAP" ja aluskorra puuraugu korral "PAAK". Pinnakatte paljandi puhul "PLQ", aluspõhja paljandi puhul "PLAP", pinnakatte vaatluspunkti korral "VPQ" ning aluspõhja avava vaatluspunkti puhul "VPAP".	FM_tyyp
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
lisatud	esriFieldTypeDate	8	Kirje loomise kuupäev.	vaba
toimetatud	esriFieldTypeDate	8	Kirje viimase muutmise kuupäev.	vaba
rajamisotstarve	esriFieldTypeSmallInteger	2	Andmepunkti rajamise otstarve.	FM_otstarve
asukohaklass	esriFieldTypeSmallInteger	2	Andmepunkti asukoha koordinaatide päritolu kirjeldus, võimaldamaks hinnata andmepunkti asukoha täpsust.	FM_asukohatapsus
toimetaja	esriFieldTypeString	20	Kirje viimase muudatuse teinud kasutaja (täidetav andmebaasimootori poolt)	vaba
lisaja	esriFieldTypeString	20	Kirje lisaja kasutajanimi (täidetav andmebaasimootori poolt).	vaba
shape	esriFieldTypeGeometry	0	Nähtuse geometria.	vaba

**FM\_PK**

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
objectid	esriFieldTypeOID	4	Nähtuse unikaalne number.	vaba
number	esriFieldTypeString	12	Puurkaevu number riiklikus põhjaveekatastris (näit. 13465).	vaba
funkt	esriFieldTypeString	15	Puurkaevu funktsioon domeenist.	FM_PK_Funkt
aasta	esriFieldTypeString	4	Riiklikus põhjaveekatastris puurkaevu kohta tehtud viimase sissekande aasta. Kui see pole teada, kirjutatakse lahtrisse "NA".	vaba
aasta_pk	esriFieldTypeString	6	Puurkaevu rajamise aasta.	vaba
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 mg/l-1. Juhul, kui üldraua sisaldust pole puurkaevu vees määratud, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999".	vaba
veevt	esriFieldTypeDouble	8	Veevõtt puurkaevust täpsusega 0,1 m <sup>3</sup> d-1. Juhul, kui andmed puuduvad, kirjutatakse lahtrisse väärtus "-9999". Kui veevõttu ei toimu, kirjutatakse lahtrisse "0".	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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
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
pa_nimi	esriFieldTypeString	12	Puurkaevu nimi tabelis FM_PA.	vaba

**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
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 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus/Nähtuse unikaalne number.	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	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
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	Mõõdepunkti 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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
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

**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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
MG_ANO	esriFieldTypeDouble	8	Mõõdetud anomaalia (nT).	vaba

**Geofüüsika. Seismojaam**

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	Nähtuse unikaalne number.	vaba
SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	Nähtuse geomeetria.	vaba
Nimi	esriFieldTypeString	50	Seismojaama nimetus.	vaba
Tüüp	esriFieldTypeString	50	Seismojaama tüüp.	vaba

**Geofüüsika. Kaudsed Punktid**

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
objectid	esriFieldTypeOID	4	Nähtuse unikaalne number.	vaba
SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	Nähtuse geomeetria.	vaba
profiil	esriFieldTypeString	15	Geofüüsikalise profiili nimi tabelist Profiil.	vaba
x	esriFieldTypeDouble	8	Punkti x-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.	vaba
y	esriFieldTypeDouble	8	Punkti y-koordinaat (L-EST97) täpsusega 1 m.	vaba
z	esriFieldTypeDouble	8	Punkti absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m (veekogudes veepinna absoluutkõrgus).	vaba
pz_z	esriFieldTypeDouble	8	Aluspõhja lasuva pinna absoluutkõrgus (BK-77) täpsusega 0,01 m.	vaba
qp	esriFieldTypeDouble	8	Pinnakatte paksus (m) täpsusega 0,01 m.	vaba
pz_d	esriFieldTypeDouble	8	Aluspõhjakiivimite paksus (m) täpsusega 0,01 m.	vaba
pc_z	esriFieldTypeDouble	8	Aluskorra lasuva pinna absoluutkõrgus (m, BK-77) täpsusega 0,01 m.	vaba
avamus_q_g	esriFieldTypeString	15	Punkti kõige pealmise pinnakatte stratigraafilis-geneetilise seaduse geoloogiline indeks (võimalikud variandid on näidatud tabelis META_Strat_üksused). Õhukese pinnakattega aladel - kohtades, kus pinnakatte paksus on alla 1 m - pinnakatte stratigraafilis-geneetilist seadust ei määrata ning lahtrisse kirjutatakse "Q". Kui pinnakatet pole stratigraafilis-geneetiliselt kirjeldatud, kirjutatakse lahtrisse "NA". Kui pinnakate puudub, kirjutatakse "AP".	FM_Q_Indeks
avamus_q_l	esriFieldTypeString	50	Punkti kõige pealne pinnakatte litoloogiline seadustüüp. Võimalikud seadustüüpide variandid on toodud tabelis META_Litoloogia. Õhukese pinnakattega aladel - kohtades, kus pinnakatte paksus on alla 1 m - pinnakatte litoloogilist seadustüüp ei määrata ning lahtrisse kirjutatakse "Q"; moreeni või Holotseeni nõlvaseteid avava punkti puhul kirjutatakse lahtrisse vastavalt "moreen" või "nõlvaseted". Kui pinnakatte paksus on üle 1 m, kuid litoloogiline seadustüüp pole teada, kirjutatakse lahtrisse "NA". Kui pinnakate puudub, kirjutatakse lahtrisse "AP".	FM_Litoloogia
avamus_ap	esriFieldTypeString	15	Punkti kõige ülemise aluspõhjalise kaardistatava kivimkeha geoloogiline indeks (võimalikud variandid on näidatud tabelis META_Strat_üksused). Juhul, kui kivimkeha geoloogiline indeks pole teada, kirjutatakse lahtrisse "NA".	FM_AP_Indeksid
vip	esriFieldTypeSmallInteger	2	Kas punkti andmeid kasutatakse geoloogiliste teemakaartide koostamisel.	BooleanSymbolValue

**Geofüüsika. Profiil**

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	esriFieldTypeGeometry	0	Nähtuse geomeetria.	vaba
Nimi	esriFieldTypeString	20	Profiilile antud nimi.	vaba
Meetod	esriFieldTypeString	20	Geofüüsikaline meetod domeenist.	GF_Meetod
Teostatud	esriFieldTypeDate	8	Profileerimise kuupäev.	vaba
Teostaja	esriFieldTypeString	20	Profileerija nimi.	vaba

## Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
Shape_Length	esriFieldTypeDouble	8	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba

### 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); 62001 (Gaasiimmituse jälg merepõhjas); 62003 (Voolujalg merepõhjas);
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 (Antsülusjärve põiksääre telgjoon); 62107 (Antsülusjärve maasääre telgjoon); 62108 (Litoriinamere põiksääre telgjoon); 62109 (Litoriinamere maasääre telgjoon); 62110 (Limneamere põiksääre telgjoon); 62111 (Limneamere maasääre telgjoon);
Shape_Length	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
Bold	esriFieldTypeSmallInteger	2		BooleanSymbolValue
Italic	esriFieldTypeSmallInteger	2		BooleanSymbolValue

## Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
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
Endine	esriFieldTypeSmallInteger	2	Märkida "Jah" kui pinnavorm on kaevandatud või muul moel hävinud.	BooleanSymbolValue

### 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 (Joastang); 61005 (Meteoriidkraater);
Suund	esriFieldTypeSmallInteger	2	Nähtuse pööramise nurk kraadides.	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

**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 (Veetud karbonaatkivimid); 33100 (Kaevandus); 33206 (Karjäär);
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

**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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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

### 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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

**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

**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-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 (S4kgÄ); 13170 (S3kr); 13171 (S3kh); 13172 (S3pd); 13173 (S3tr); 13174 (S2sk); 13175 (S2rt); 13176 (S2sr); 13177 (S2jm); 13178 (S2rk); 13179 (S2jg); 13180 (S2mh); 13181 (S2jn); 13182 (S2rg); 13183 (S1vl); 13184 (S1rm); 13185 (S1sr); 13186 (S1nr); 13187 (S1hl); 13188 (S1tm); 13189 (O3kl); 13190 (O3adz-bl); 13191 (O3td); 13192 (O3ph); 13193 (O3vs); 13194 (O2pk); 13195 (O2rk);



Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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
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 2.4)

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	Nähtuse pikkus (määratud ühikutes).	vaba
SHAPE_Area	esriFieldTypeDouble	8	Nähtuse pindala (määratud ühikutes).	vaba

**Läbilõiked. LL\_Asukohad**

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);
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	Nähtuse unikaalne number.	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
SHAPE	esriFieldTypeGeometry	0	Nähtuse geometria.	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
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\_Q\_Alad**

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
OBJECTID	esriFieldTypeOID	4	Nähtuse unikaalne number.	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
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 (IIkl); 23107 (gIIjr1); 23108 (fIIjr1); 23109 (lgIIjr1); 23110 (gIIjr3); 23111 (fIIjr3); 23112 (lgIIjr3); 23113 (vIIjr3); 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

**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	Nähtuse unikaalne number.	vaba
Shape	esriFieldTypeGeometry	0	Nähtuse geomeetria.	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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
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

**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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
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

**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\_Leiukoht**

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 leiukoht); 51004 (Järvemuda leiukoht); 51005 (Järvelubja leiukoht); 51007 (Liiva leiukoht); 51008 (Lubjakivi leiukoht); 51009 (Dolokivi leiukoht); 51010 (Aluspõhja savi leiukoht); 51011 (Pinnakatte savi leiukoht); 51012 (Turba leiukoht); 51006 (Kruusa leiukoht); 51001 (Värvipigmendi leiukoht); 51002 (Raua- ja mangaanikonkretsioonide leiukoht); 51013 (Fosforiidi leiukoht); 51014 (Meremuda leiukoht);
Nimi	esriFieldTypeString	25	Leiukoha nimi.	vaba
Kirjeldus	esriFieldTypeString	255	Maavara kirjeldus (koostis, kihi paksus, fraktsioon jne).	vaba

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
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 - hästilagenenud turvas, 0202 - vähelagenenud 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, 1103 - kergeltsulav keraamiline savi, 1104 - keramsiidisavi, 1201 - tehnoloogiline liiv, 1202 - puiste- ning täitematerjali liiv, 1203 - ehitusliiv, 1205 - ehituskruus, 1206 - täitematerjali kruus.	MV_Kasutusala
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

## Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

### 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 ehitudkivi, 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
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. m3 või tuh. t täpsusega 1 koht peale koma.	vaba
Kasuliku_kihi_paksus	esriFieldTypeDouble	8	Aruandes esitatud tüüpläbilõigete abil arvatud 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 arvatud kattekihi maht täpsusega 0,1 tuh/m3.	vaba
Põhjaveetase	esriFieldTypeDouble	8	Aruandes esitatud puuraukude, šurfiide 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, millel 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 geometria.	vaba



Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
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 (tIV); 23123 (cIV); 23124 (gIIIjr2); 23125 (lgIIIjr2);
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; 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
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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Välja nimi	Tüüp	Pikkus	Kirjeldus	Domeen
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

**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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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

**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 (Kaitsmata ala); 43104 (Nõrgalt kaitstud ala); 43101 (Kaitstud ala); 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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

**Põhjavee kaitstus. 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 samajoonetele
<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
125	125
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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

O1	O1	Ca1ir	Ca1ir
O2	O2	Ca1vk	Ca1vk
O3	O3	Ca2rh	Ca2rh
S1	S1	Ca2pl	Ca2pl
S2	S2	Ca3-O1kl	Ca3-O1kl
S3	S3	Ca3ts	Ca3ts
S4	S4	Ca3ül	Ca3ül
D1	D1	Ca3pt	Ca3pt
D2	D2	Ca3ül-O1kl	Ca3ül-O1kl
D3	D3	O1PK	O1PK
PP	PP	O1VR	O1VR
MP	MP	O1HN	O1HN
V2kr	V2kr	O1BL	O1BL
V2gdO	V2gdO	O2VL	O2VL
V2gdM	V2gdM	O2KN	O2KN
V2gdU	V2gdU	O2AS	O2AS
V2gd	V2gd	O2LS	O2LS
V2kt	V2kt	O2UH	O2UH
V2vr	V2vr	O3KK	O3KK
V2kt-vr	V2kt-vr	O3HL	O3HL
V2ktJ	V2ktJ	O3KL	O3KL
V2ktM	V2ktM	O3ON	O3ON
V2ktL	V2ktL	O3RK	O3RK
V2vrS	V2vrS	O3NB	O3NB
V2vrK	V2vrK	O3VR	O3VR
Ca1LN	Ca1LN	O3PIR	O3PIR
Ca1DOM	Ca1DOM	O3POR	O3POR
Ca1LJ	Ca1LJ	O1tr	O1tr
Ca1VR	Ca1VR	O1vr	O1vr
Ca1RS	Ca1RS	O1lt	O1lt
Ca1KB	Ca1KB	O1-2tl	O1-2tl
Ca1DEI	Ca1DEI	O2sl	O2sl
Ca1PN	Ca1PN	O2pk	O2pk
Ca1vs	Ca1vs	O2lb	O2lb
Ca1vsT	Ca1vsT	O2kn	O2kn
Ca1vsK	Ca1vsK	O2rk	O2rk
Ca1vsP	Ca1vsP	O2vä	O2vä
Ca1lnT	Ca1lnT	O2st	O2st
Ca1lnK	Ca1lnK	O2tr	O2tr
Ca1lnM	Ca1lnM	O1zb	O1zb
Ca1lnS	Ca1lnS	O2kri	O2kri
Ca1ln	Ca1ln	O2sk	O2sk
Ca1sr	Ca1sr	O2bl	O2bl
Ca1lk	Ca1lk	O2sg	O2sg
Ca1ts	Ca1ts	O2kr	O2kr
Ca1tsK	Ca1tsK	O3dr	O3dr
Ca1tsR	Ca1tsR	O3ph	O3ph
Ca1sl	Ca1sl	O3vv	O3vv

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

O3tt	O3tt	O3tt-khV	O3tt-khV
O3vs	O3vs	O3kh1	O3kh1
O3kh	O3kh	O3kh2	O3kh2
O3adz	O3adz	O3vvP	O3vvP
O3bl	O3bl	O3vvM	O3vvM
O3vr	O3vr	O3vvK	O3vvK
O3P	O3P	O2krE	O2krE
O3ms	O3ms	O2krP	O2krP
O3hr	O3hr	O2krK	O2krK
O3rg	O3rg	O2väK	O2väK
O3pk	O3pk	O2väP	O2väP
O3mn	O3mn	O2väR	O2väR
O3sn	O3sn	O2knO	O2knO
O3ks	O3ks	O2knM	O2knM
O3td	O3td	O2knN	O2knN
O3fj	O3fj	O2pkO	O2pkO
O3sl	O3sl	O2pkS	O2pkS
O3kl	O3kl	O2lbU	O2lbU
O3är	O3är	O2lbV	O2lbV
O3mo	O3mo	O2lbN	O2lbN
O3ad	O3ad	O2lbUt	O2lbUt
O3hl	O3hl	O2sIV	O2sIV
O3jn	O3jn	O2sIP	O2sIP
O3jl	O3jl	O2tlL	O2tlL
O3adK	O3adK	O2tlK	O2tlK
O3moO	O3moO	O2tlT	O2tlT
O3moT	O3moT	O2tlKü	O2tlKü
O3ksS	O3ksS	O2tlS	O2tlS
O3ksP	O3ksP	O1tlP	O1tlP
O3ksH	O3ksH	O1ltM	O1ltM
O3rgT	O3rgT	O1ltJ	O1ltJ
O3rgTr	O3rgTr	O1ltK	O1ltK
O3rgK	O3rgK	O1trT	O1trT
O3rgP	O3rgP	O1trTb	O1trTb
O3vsS	O3vsS	O1klO	O1klO
O3vs3	O3vs3	O1klK	O1klK
O3vs2	O3vs2	O1klS	O1klS
O3vs1	O3vs1	O1klR	O1klR
O3khL	O3khL	O1klM	O1klM
O3khS	O3khS	O1zb-O2sk	O1zb-O2sk
O3khPs	O3khPs	O2bl-sg	O2bl-sg
O3khK	O3khK	O2st-tr	O2st-tr
O3khM	O3khM	O1tr-lt	O1tr-lt
O3khPa	O3khPa	O2sl-lb	O2sl-lb
O3khA	O3khA	O1-2tl-kn	O1-2tl-kn
O3khV	O3khV	O3adz-bl	O3adz-bl
O3ttP	O3ttP	O3jn-jl	O3jn-jl
O3ttK	O3ttK	D1tz	D1tz

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

D1km	D1km	Ca3-O1kl-tr	Ca3-O1kl-tr
D1lm/mh	D1lm/mh	O3kh1-2	O3kh1-2
D2pr	D2pr	O3kh2-hr	O3kh2-hr
D2vd-lv	D2vd-lv	O2kr-O3vv	O2kr-O3vv
D1tz-km	D1tz-km	O3vv-kh1	O3vv-kh1
D2NR	D2NR	Ca1lk-ts	Ca1lk-ts
D2vd	D2vd	Ca3-O1kl-lt	Ca3-O1kl-lt
D2lv	D2lv	O2sl-kn	O2sl-kn
D2kr	D2kr	O2kn-vä	O2kn-vä
D2ar	D2ar	O2lb-knN	O2lb-knN
D2br	D2br	O1-2tl-lb	O1-2tl-lb
D2gj	D2gj	O3kh1-hr	O3kh1-hr
D2am	D2am	D2vd-kr	D2vd-kr
D3sn-ts	D3sn-ts	V2vrK-Ca1lnS	V2vrK-Ca1lnS
D3db	D3db	V2vrK-Ca1ln	V2vrK-Ca1ln
D3dg	D3dg	O3vv-D2kr	O3vv-D2kr
S1JR	S1JR	V2vr-Ca1ln	V2vr-Ca1ln
S1RK	S1RK	D1mh	D1mh
S1AD	S1AD	D3DG	D3DG
S2JN	S2JN	D3DB	D3DB
S2JG	S2JG	D3PL	D3PL
S2RT	S2RT	D3sn	D3sn
S4oh	S4oh	D3ps	D3ps
S1õh	S1õh	D3ts	D3ts
S1vr	S1vr	D2AM	D2AM
S1tm	S1tm	D2GJ	D2GJ
S1rk1	S1rk1	D2gjS	D2gjS
S1rk2	S1rk2	D2gjL	D2gjL
Ca3ts-O1kl	Ca3ts-O1kl	D2BR	D2BR
Ca1ln-lk	Ca1ln-lk	D2brH	D2brH
Ca1ts-O1kl	Ca1ts-O1kl	D2brK	D2brK
O3tt-kh1	O3tt-kh1	D2brA	D2brA
O2knM-O	O2knM-O	D2AR	D2AR
O3rg-sn	O3rg-sn	D2arV	D2arV
O3tt-rgTr	O3tt-rgTr	D2arK	D2arK
O3tt-kh2	O3tt-kh2	D2arT	D2arT
O3hr-rgTr	O3hr-rgTr	D2PR	D2PR
O3pk-sn	O3pk-sn	D1lm	D1lm
O1vr-lt	O1vr-lt	D2prTr	D2prTr
Ca1ln-ts	Ca1ln-ts	D2prTm	D2prTm
Ca1lnM-K	Ca1lnM-K	D1KM	D1KM
O3vv-khV	O3vv-khV	D1TZ	D1TZ
O3hr-rg	O3hr-rg	S4kg	S4kg
O3kh2-rgTr	O3kh2-rgTr	S4kgÄ	S4kgÄ
O2vä-kr	O2vä-kr	S4kgL	S4kgL
O1tr-O3vv	O1tr-O3vv	S4kgÄ1	S4kgÄ1
O1lt-O3vv	O1lt-O3vv	S4kgÄ2	S4kgÄ2
O1tr-vr	O1tr-vr	S4kgL1	S4kgL1



Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

S4kgL2	S4kgL2	O1zb-O2kri	O1zb-O2kri
S4ohK	S4ohK	O3jn-hl	O3jn-hl
S3kr	S3kr	O3pk-td	O3pk-td
S3krT	S3krT	Ca3-O1kl-zb	Ca3-O1kl-zb
S3krK	S3krK	O3khV-M	O3khV-M
S3tr	S3tr	O2kn-kr	O2kn-kr
S3pd	S3pd	Ca1ts-ir	Ca1ts-ir
S3kh	S3kh	O3ks-ad	O3ks-ad
S3pdS	S3pdS	Ca1ts-sl	Ca1ts-sl
S3pdH	S3pdH	V2-Ca1lk	V2-Ca1lk
S3pdU	S3pdU	S2jn-jg	S2jn-jg
S1sr	S1sr	O3mo-hl	O3mo-hl
S1srH	S1srH	Ca1ts-vk	Ca1ts-vk
S1srSl	S1srSl	Ca1vs-lk	Ca1vs-lk
S1srK	S1srK	V2gd-Ca1lnS	V2gd-Ca1lnS
S1srI	S1srI	O1lt-O2tl	O1lt-O2tl
S1srL	S1srL	O3pk-ks	O3pk-ks
S1srSt	S1srSt	O2sl-kr	O2sl-kr
S1nr	S1nr	S3PD	S3PD
S1hl	S1hl	S3KR	S3KR
S1nrM	S1nrM	S4KG	S4KG
S1nrI	S1nrI	S4OH	S4OH
S1nrJg	S1nrJg	S2sk	S2sk
S1nrV	S1nrV	S2rt	S2rt
S1nrJr	S1nrJr	S2rtVt	S2rtVt
S1rm	S1rm	S2rtK	S2rtK
S1vl	S1vl	S2rtVs	S2rtVs
D1tz-mh	D1tz-mh	S2rtS	S2rtS
O2sg-tr	O2sg-tr	O2sl-knN	O2sl-knN
O2sk-bl	O2sk-bl	V2vr-Ca1lnS	V2vr-Ca1lnS
S2jn	S2jn	V2gd-kt	V2gd-kt
S2rg	S2rg	V2gd-Q	V2gd-Q
S2jm	S2jm	O1-2tlP-S	O1-2tlP-S
S2sr	S2sr	O2sl-vä	O2sl-vä
S2mh	S2mh	O3vv-kh2	O3vv-kh2
S2rk	S2rk	O3krd	O3krd
S2jg	S2jg	O3pl	O3pl
S1rm-vl	S1rm-vl	NA	NA
S1vr-tm	S1vr-tm	CD1	CD1
O3mo-ad	O3mo-ad	CD2	CD2
O3mn-sn	O3mn-sn	PP(ng)	PP(ng)
O3rgK-T	O3rgK-T	<b>FM_asukohatapsus</b>	
O3kl-sl	O3kl-sl	<b>Kirjeldus:</b>	Andmepunkti asukohta päritolu
Ca1sl-ir	Ca1sl-ir	<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeSmallInteger
Ca1sr-lk	Ca1sr-lk	<b>Domeeni liikmed:</b>	
S1rk	S1rk	<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
O3rgP-T	O3rgP-T	0	Teadmata
S1sr-nr	S1sr-nr	1	Ebausaldusväärne

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

2	Aruande kaardilt	veerised ja	
3	Aruande kaardilt (1:50000)	munakad	
4	Aruande kaardilt (1:25000)	liivakas viirsete	liivakas viirsete
99	GPS mõõdistatud	madalsooturvas	madalsooturvas
100	GPS täppismõõdistatud	as	
<b>FM Fond</b>			
<b>Kirjeldus:</b>	Andmekogude loend	meremuda	meremuda
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeString	moreen	moreen
<b>Domeeni liikmed:</b>			
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>	NA	NA
EGF	Eesti Geoloogiafond	peenliiv	peenliiv
EGA	Ehitusgeoloogia andmekogu	Q	Q
PUB	Publikatsioon	rabaturvas	rabaturvas
AGF	Alusgeoloogia fond	savi	savi
NA	puudub või teadmata	savi ja aleuriit	savi ja aleuriit
MMF	Metsamuuseumi Fond	savi ja liiv	savi ja liiv
MPF	Tartu Maaparandusbüroo Arhiiv	savi, aleuriit ja liiv	savi, aleuriit ja liiv
MAV	AS Maves	savi, aleuriit, liiv ja kruus	savi, aleuriit, liiv ja kruus
RG	OÜ Rakendusgeoloogia	savi, aleuriit, liiv, kruus, veerised ja munakad	savi, aleuriit, liiv, kruus, veerised ja munakad
<b>FM Litoloogia</b>			
<b>Kirjeldus:</b>	Litoloogilised tüübid	tehnogeensed setted	tehnogeensed setted
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeString	veerised	veerised
<b>Domeeni liikmed:</b>			
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>	veerised ja munakad	veerised ja munakad
aleuriit	aleuriit	viirsavi	viirsavi
aleuriit ja liiv	aleuriit ja liiv	sinisavi	sinisavi
aleuriit, liiv ja kruus	aleuriit, liiv ja kruus	savi aleuriitne	savi aleuriitne (>25% aleuriiti)
aleuriit, liiv, kruus, veerised ja munakad	aleuriit, liiv, kruus, veerised ja munakad	laminariitsavi	laminariitsavi
AP	AP	liivakivi	liivakivi
eriteraline liiv	eriteraline liiv	glaukoniitliivakivi	glaukoniitliivakivi (>25% glaukoniiti)
jõesetted	jõesetted	liivakivi glaukoniidiga	liivakivi glaukoniidiga (<25% glaukoniiti)
jämeliiv	jämeliiv	aleuroliit	aleuroliit
järvelubi	järvelubi	aleuroliit savikas	aleuroliit savikas (<25% savi)
järvemuda	järvemuda	lubjakivi	lubjakivi
kruus	kruus	lubjakivi glaukoniidiga	lubjakivi glaukoniidiga (<25% glaukoniiti)
kruus ja veerised	kruus ja veerised	lubjakivi raudooididega	lubjakivi raudooididega
kruus, veerised ja munakad	kruus, veerised ja munakad	lubjakivi detriidikas	lubjakivi detriidikas (10-25% detriiti)
kruusliiv	kruusliiv	lubjakivi detriitne	lubjakivi detriitne (>25% detriiti)
liiv	liiv	lubjakivi lausdetriitne	lubjakivi lausdetriitne (>50% detriiti)
liiv ja kruus	liiv ja kruus	lubjakivi	lubjakivi nõrgalt savikas (<10% savi)
liiv, kruus ja veerised	liiv, kruus ja veerised		
liiv, kruus, veerised ja munakad	liiv, kruus, veerised ja munakad		

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

nõrgalt savikas		lubiliivakivi glaukoniidiga	lubiliivakivi glaukoniidiga (<25% glaukoniiti)
lubjakivi savikas	lubjakivi savikas (10-25% savi)	dolomiit	dolomiit
lubjakivi tugevalt savikas	lubjakivi tugevalt savikas (>25% savi)	dolomiit savikas	dolomiit savikas (10-25% savi)
lubjakivi peitkristalne	lubjakivi peitkristalne	dolomiit kavernoosne	dolomiit kavernoosne
lubjakivi jämekristalne	lubjakivi jämekristalne	dolomiit poorne	dolomiit poorne
lubjakivi dolomiidikas	lubjakivi dolomiidikas (<25% dolomiiti)	maarjaskilt	maarjaskilt (graptoliitargilliit)
borealislubjakivi	borealislubjakivi	korall-lubjakivi	korall-lubjakivi
lubjakivi liivakas	lubjakivi liivakas (<25% liiva)	<b>FM_otstarve</b>	
rifilubjakivi	rifilubjakivi	<b>Kirjeldus:</b>	Andmepunkti rajamise otstarve
lubjakivi biomorfne	lubjakivi biomorfne	<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeSmallInteger
lubjakivi biohermne	lubjakivi biohermne	<b>Domeeni liikmed:</b>	
graptoliitlubjakivi	graptoliitlubjakivi	<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
lubjakivi kirjuvärviline	lubjakivi kirjuvärviline	0	Teadmata
lubjakivi bioturbitiitne	lubjakivi bioturbitiitne	1	Kaardistamine
lubiliivakivi bioturbitiitne	lubiliivakivi bioturbitiitne	2	Maavarad
mergel	mergel	3	Hüdrogeoloogia
savimergel	savimergel (>50% savi)	4	Ehitusgeoloogia
lubimergel	lubimergel (>50% lubiainest)	<b>FM_PK Funkt</b>	
domeriit	domeriit	<b>Kirjeldus:</b>	Puurkaevu funktsioon
konglomeraat	konglomeraat (tsementeerunud munakad ja veerised)	<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeString
K-bentoniit	K-bentoniit	<b>Domeeni liikmed:</b>	
bentoniitsavi	bentoniitsavi	<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
kukersiit	kukersiit	TPK	tarbepuurkaev
mergel kerogeenne	mergel kerogeenne	UPK	uuringu puurkaev
lubjakivi kerogeenne	lubjakivi kerogeenne	RSPK	riiklik seirevõrgu puurkaev
lubjakivi nõrgalt kerogeenne	lubjakivi nõrgalt kerogeenne	PSPK	piirkondliku seirevõrgu puurkaev
lubiliivakivi kerogeenne	lubiliivakivi kerogeenne	ESPK	ettevõtte seirevõrgu puurkaev
savi aleuriidikas	savi aleuriidikas (<25% aleuriiti)	MINPK	mineraalvee puurkaev
liivakivi savikas	liivakivi savikas (<25% savi)	RSPK/TPK	riikliku seirevõrgu ja tarbepuurkaev
lubiliivakivi	lubiliivakivi (<50% lubiainest)	ÜLEVP	ülevoolav puurkaev
		NA	teadmata
		<b>FM_PK_VEEK</b>	
		<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	<b>Kirjeldus:</b>	Andmepunkti tüüp
O	O	<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeString
D2-1-S	D2-1-S	<b>Domeeni liikmed:</b>	
D2nr	D2nr	<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
PR1	PR1	PAQ	Pinnakatte puurauk
S	S	PAAP	Aluspõhja puurauk
V2gd	V2gd	PAAK	Aluskorra puurauk
V2vr	V2vr	PLQ	Pinnakatte paljand
NA	NA	PLAP	Aluspõhja paljand
<b>FM_Q Indeks</b>		VPQ	Pinnakatte vaatluspunkt
<b>Kirjeldus:</b>	Pinnakatte kehade indeksid	VPAP	Aluspõhja vaatluspunkt
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeString	NA	Teadmata
<b>Domeeni liikmed:</b>		<b>GF Meetod</b>	
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>	<b>Kirjeldus:</b>	Geofüüsikaline profileerimise meetod
AP	AP	<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeString
Q	Q	<b>Domeeni liikmed:</b>	
II	II	<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
III	III	MS	Seismiline profileerimine merel
IV	IV	ERT	Eritakistuse tomograafia
II-III	II-III	VES	Vertikaalne elektriline sondeerimine
gII	gII	GPR	Georadari uuringud
fII	fII	<b>HG_Pump_Suund</b>	
lgII	lgII	<b>Kirjeldus:</b>	HG_Pump suuna välja lubatud väärtused
IIkr	IIkr	<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeSmallInteger
IIIpr	IIIpr	<b>Domeeni liikmed:</b>	
IIIkl	IIIkl	<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
gIIIjr1	gIIIjr1	0	Kagu
fIIIjr1	fIIIjr1	90	Edel
lgIIIjr1	lgIIIjr1	180	Loe
gIIIjr3	gIIIjr3	270	Kirre
fIIIjr3	fIIIjr3	<b>HG_Suund</b>	
lgIIIjr3	lgIIIjr3	<b>Kirjeldus:</b>	Orienteeritud sümboli suuna piirang
vIIIjr3	vIIIjr3	<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeSmallInteger
IIVan	IIVan	<b>Minimaalne väärtus:</b>	0
IIIV	IIIV	<b>Maksimaalne väärtus:</b>	359
mIV	mIV	<b>HG_Veekompleks</b>	
mIVy	mIVy	<b>Kirjeldus:</b>	Veekompleksid
mIVlt	mIVlt	<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeSmallInteger
mIVlm	mIVlm	<b>Domeeni liikmed:</b>	
vIV	vIV	<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
aIV	aIV	1001	Q
bIV	bIV	1002	D3
tIV	tIV	1003	D2
cIV	cIV	<b>FM_tyyp</b>	
NA	NA		
gIIIjr2	gIIIjr2		
lgIIIjr2	lgIIIjr2		

1004	D2-1	0	Vasakul
1005	S-O	1	Keskel
1006	O-Ca	2	Paremal
1007	Ca-V	3	Täielik
1100	O	<b>Kasutamata väli</b>	
<b>HG_Veepide</b>		<b>Kirjeldus:</b>	Kui alamtüüp ei kasuta vastavat atribuuti
<b>Kirjeldus:</b>	Veepidemed	<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeSmallInteger
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeSmallInteger	<b>Domeeni liikmed:</b>	
<b>Domeeni liikmed:</b>		<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>	0	Pole kasutusel
2001	Q	<b>Lito_glatsiofluv</b>	
2002	D3sn-D2am	<b>Kirjeldus:</b>	Litoloogia:glatsiofluviaalsed setted (f)
2003	D2kr-vd	<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeInteger
2004	S-O	<b>Domeeni liikmed:</b>	
2005	O	<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
2006	Ca1lk-ln	23203	Liivakas viirsete
2007	V2vrS-kt	23208	Savi
2008	PP-MP	23209	Aleuriit
<b>HG_VK_Karbon</b>		23210	Eriteraline liiv
<b>Kirjeldus:</b>	Karbonaatsete veekompleksid	23211	Peenliiv
	kivimite	23212	Jämeliiv
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeSmallInteger	23213	Kruus
<b>Domeeni liikmed:</b>		23214	Veerised ja munakad
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>	<b>Lito_jõesetted</b>	
1002	D3	<b>Kirjeldus:</b>	Litoloogia: Holotseeni jõesetted (a)
1005	S-O	<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeInteger
<b>HG_VK_Liivakivi</b>		<b>Domeeni liikmed:</b>	
<b>Kirjeldus:</b>	Liivakivi veekompleksid	<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeSmallInteger	23211	Peenliiv
<b>Domeeni liikmed:</b>		23212	Jämeliiv
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>	23210	Eriteraline liiv
1003	D2	23120	Jõesetted (mustrita)
1004	D2-1	<b>Lito_järvesetted</b>	
1006	O-Ca	<b>Kirjeldus:</b>	Litoloogia: järvesetted (l)
1007	Ca-V	<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeInteger
1008	V2vr	<b>Domeeni liikmed:</b>	
1009	V2gd	<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
<b>HG_VK_Q</b>		23204	Viirsavi
<b>Kirjeldus:</b>	Kvaternaari veekompleks	23208	Savi
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeSmallInteger	23209	Aleuriit
<b>Domeeni liikmed:</b>		23215	Järvelubi
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>	23205	Järvemuda
1001	Q	23210	Eriteraline liiv
<b>HorizontalAlignment</b>		23211	Peenliiv
<b>Kirjeldus:</b>	Lubatud väärtused horisontaalsele joondusele	23212	Jämeliiv
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeSmallInteger	23213	Kruus
<b>Domeeni liikmed:</b>			
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>		

**Lito\_jääjärvi\_meri**

<b>Kirjeldus:</b>	Litoloogia: jääjärve. ( lg) ja mere setted (m)
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeInteger
<b>Domeeni liikmed:</b>	
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
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>	
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
23216	Moreen
23123	Nõlvasetted
23105	Prangli kihistu setted
23106	Kelnase kihistu setted
23122	Tehnogeensed setted
23200	Aluspõhja avamus

**Lito\_soosetted**

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

**Lito\_tuulesetted**

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

**Lito\_veekogu**

<b>Kirjeldus:</b>	Litoloogia: setted meres ja siseveekogu liigid
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeInteger
<b>Domeeni liikmed:</b>	
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
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
23217	AK avamus

**MV\_Kasutusala**

<b>Kirjeldus:</b>	Maavarade kasutusala
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeString
<b>Domeeni liikmed:</b>	
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
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
kergeltsulav keraamiline savi	kergeltsulav keraamiline savi
keramsiidisavi	keramsiidisavi
tehnoloogiline liiv	tehnoloogiline liiv
puiste- ning täitematerjali liiv	puiste- ning täitematerjali liiv

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

ehitusliiv	ehitusliiv	4	AP_Rike_nimi
ehituskruus	ehituskruus	5	AP_Stratotüüp
täitematerjali kruus	täitematerjali kruus	7	APR_Astang
<b>MV_Kategooria</b>		8	APR_Isojooned
<b>Kirjeldus:</b>	Varu kategooria indeks	9	APR_Nimed
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeString	10	APR_org
<b>Domeeni liikmed:</b>		11	FM_PA
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>	14	GM_Joon
A	A	15	GM_Kujundus
B	B	16	GM_Nimi
C	C	17	GM_Pinnavorm
C1	C1	18	GM_Punkt
C2	C2	21	HG_Alad
P	P	22	HG_Hüdroisohüps
P1	P1	23	HG_Jooned
P2	P2	24	HG_Pump
P3	P3	25	HG_Punktid
<b>MV_Massiiv</b>		26	HG_PV_min_joon
<b>Kirjeldus:</b>	Maavara massiivi indeks	27	HG_Veehaare
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeString	29	LL_Tähised
<b>Domeeni liikmed:</b>		30	Läbilõike_jooned
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>	31	MV_Leiukoht
B	B - järvemuda	32	MV_Leviala
C	C - lubjakivi	33	MV_Progn_Varu_kat
D	D - dolomiit	36	QP_Isojoon
F	F - fosforiit	37	QP_Isojoon_tekst
G	G - kristallinne ehituskivi	38	QP_langujoon
J	J - järvelubi	39	PVK_hyps_tekst
K	K - kruus	40	PVK_I_isohüps
L	L - liiv	41	PVK_Kaitstus
M	M - meremuda	42	PVK_Tasakaaluala
P	P - põlevkivi	43	META_Kaardileht
S	S - savi	44	META_Maakond
T	T - turvas	45	META_Riigipiir
NA	Kaasnevat maavara ei esine	20	GRB_Punktid
<b>MV_mv_tüüp</b>		34	MV_Proгноosala_vana
<b>Kirjeldus:</b>	Maavara tüüp	46	AP_langatus_kerge
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeString	47	LL_AP_Alad
<b>Domeeni liikmed:</b>		48	LL_AP_Jooned
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>	49	LL_AP_Kirjad
põhimaavara	põhimaavara	50	LL_Q_Alad
kaasmaavara	kaasmaavara	51	LL_Q_Jooned
<b>Nähtusklassid</b>		52	LL_Q_Kirjad
<b>Kirjeldus:</b>	Nähtusklassid	53	LL_HG_Alad
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeSmallInteger	54	LL_HG_Jooned
<b>Domeeni liikmed:</b>		55	LL_HG_Kirjad
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>	59	HG_Kirjad
2	AP_Avamus_indeks	19	MG_Punktid

60	MG_Isojoon	<b>Domeeni liikmed:</b>	
61	GRB_Isojoon	<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
62	MG_Isojoone_väärtus	1	1
63	GRB_Isojoone_väärtus	2	2
6	APR_Isojoon_tekst	5	5
56	LL_*_Jooned	10	10
57	LL_*_Kirjad	15	15
64	LL_*_Alad	20	20
1	AP_Avamus; LL_AP_Alad	25	25
35	Q_Avamus; LL_Q_Alad	30	30
28	HG_Veekompleks; LL_HG_Alad	40	40
3	AP_Rike; LL_AP_Jooned	50	50
65	Seismojaam	60	60
12	FM_PA; FM_PK	80	80
<b>PVK_VK_Iseloom</b>		100	100
<b>Kirjeldus:</b>	Veekompleksi iseloom	120	120
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeInteger	140	140
<b>Domeeni liikmed:</b>		160	160
<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>	<b>VerticalAlignment</b>	
43202	Maapinnalt esimene aluspõhjaline veepide	<b>Kirjeldus:</b>	Lubatud väärtused sümboli vertikaalsele joondusele
43203	Lõheliste ja karstunud kivimite põhjaveekihid	<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeSmallInteger
43204	Poorsete kivimite põhjaveekihid	<b>Domeeni liikmed:</b>	
43205	Veerikkad kvaternaarisetted	<b>Kood</b>	<b>Väärtus</b>
<b>QP_Paksus</b>		0	Üleval
<b>Kirjeldus:</b>	Lubatud väärtused pinnakatte paksuse samajoontele	1	Keskel
<b>Andmetüüp:</b>	esriFieldTypeSmallInteger	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 andmepunktide geoloogiliste kirjelduste alusel. Andmepunktide vahele jääv ala kaetakse interpoleerides, arvestades nende kirjeldusi ja muud olemasolevat geoloogilist informatsiooni. 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 geoloogiliste struktuuride väljavenitatus suunale.

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

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

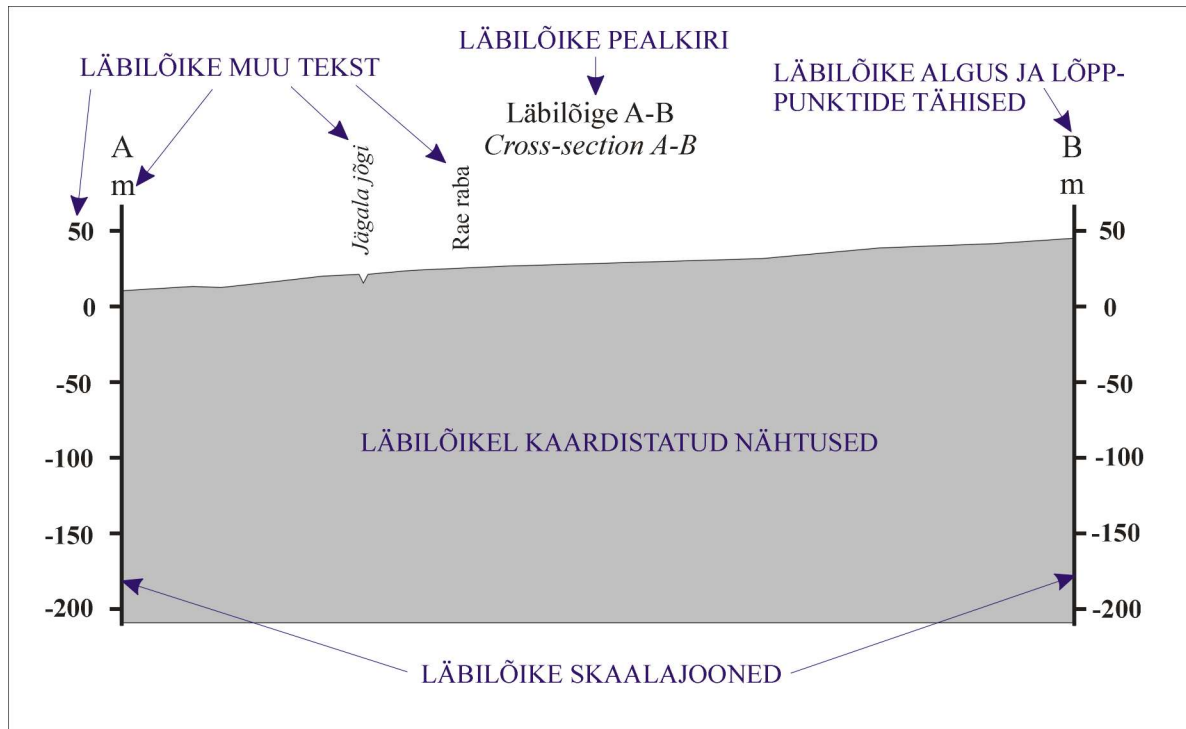
Kui läbilõikejoon kulgeb üle veekogu, tuleb läbilõikejoonisel veepinda kujutada musta pidevjoonega (tabel 3, kood 12100).

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 stratigraafilis-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 käsitatakse nii Arcmap'i mxd-faili kui ka selle alusel paberile tehtud väljatrukki. Järgnevalt iseloomustatakse trükikaartide vormistamise nõudeid.

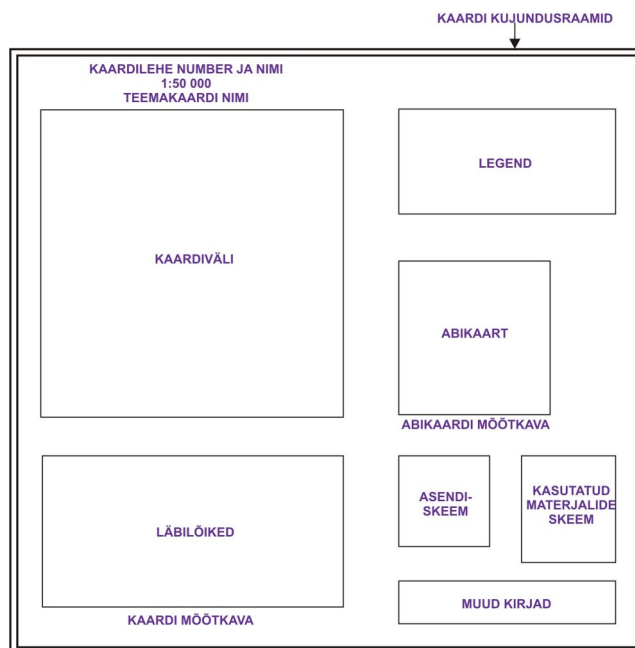
### 9.1. Kaardikompositsioon

Kaardikompositsioon kirjeldab trükikaardil asetsevate kaardiosade paigutust (küljendust) ja kirjeldab mxd-failides esinevaid objekte. Kaardiosade täpne paigutus sõltub kaardilehel esitava informatsiooni hulgest (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. Koordinaatvõrgustiku väärtused on kirjutatud iga joone mõlemasse otsa väljaspoole kaardivälja. 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: sisemine: 0,8/0;0;0/pidevjoon välimine: 1,3/0;0;0/pidevjoon	
Kaardilehe nimi	<i>Text</i>	Kaardilehe number ja nimi	<b>Kiri</b>	Tekst: Times New Roman/ 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/ 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/ 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/ 22/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Baasjoonele	Asub kaardiakna (läbilõigete) all keskel.
Joonmõõtkava	<i>Scalebar</i>	Joonmõõtkava		Nelja 1 km pikkuse jaotusega joonmõõtkava. Vasakpoolseim jaotus on omakorda jaotatud viieks. Kirjad on joonmõõtkava kohal.	Asub arvmõõtkava all keskel.
Vertikaalmõõtkava	<i>Text</i>	Läbilõike vertikaalmõõtkava	<b>Kiri</b>	Tekst: Times New Roman/ 10/RGB(0;0;0)/0/Keskele/Baasjoonele	Asub joonmõõtkava all keskel.

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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/ 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/ 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 2.4)

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. Kui kaardiraam jääb seest tühjaks, võib selle kustutada. Kui andmepunktide tihedus ei vasta tabelis 1 kehtestatud nõuetele, näidatakse AP, APR, QP ja HG kasutatud materjalide skeemil ka lähima andmepunkti kaugust iseloomustavat rasterpinda koos legendiga.		Äärejoon: 1/0;0;0/pidevjoon	
Abijooned	<i>Line</i> <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/ 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/ 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/ 10//0/Keskele/Baasjoonele	Inglisekeelne tekst piiratakse märgistega „<ITA>“ ja „</ITA>“.

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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 anomaaliade 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´ anomaaliade 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/ 10/RGB(0;0;0)/0/Vasakule/Keskele	Inglisekeelne tekst piiratakse märgistega „<ITA>“ ja „</ITA>“.

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)





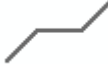
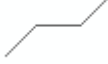
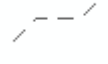


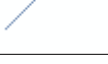


Objekti nimi	Elemendi tüüp	Objekti või teksti kirjeldus	Näide	Objekti või teksti kujundus	Märkused
Kaardiraami kirjad	Text	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kaardi on koostanud /teostaja nimi/ Maa-ameti tellimusel <i>The map is compiled by /name of compiler/ by an order of the Estonian Land Board</i></li> <li>▪ Maa-amet <i>Estonian Land Board</i> Mustamäe tee 51 10621 Tallinn, Estonia Tel: (372) 665 0600 Faks: (372) 665 0604 E-mail: <a href="mailto:maaamet@maaamet.ee">maaamet@maaamet.ee</a> URL: <a href="http://www.maaamet.ee">http://www.maaamet.ee</a></li> <li>▪ Teostaja nimi Name of the compiler Teostaja postiaadress Teostaja kontakttelefon Teostaja fax Teostaja E-mail Teostaja kodulehekül</li> </ul>		Tekst: Times New Roman/ 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 topoaluse objektiklasse ja kaardikirju, mis on salvestatud eraldiseisvasse geoandmebaasi. Vastav geoandmebaas kaardistatava ala andmetega antakse Teostajale koos lähtematerjalidega (pt 1). Topoaluse koosseis ning kujundus on esitatud tabelis 5.

Tabel 5. Trükikaardil näidatud topoaluse objektiklasside nimed ja kujundus.

Nimi	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus
Meri		Ala täitevärv: RGB(230;255;255) Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon
Meri aluspõhja geoloogilisel kaardil		Ala täitevärv: RGB(255;255;255) Äärejoon: 0/täitevärv puudub/pidevjoon Läbipaistvus: 65% (muudab meres olevad aluspõhja avamused heledamaks)
Siseveekogud		Ala täitevärv: RGB(188;228;243) Äärejoon: 1/RGB(118;139;179)/pidevjoon
Mõõtkavaline jõgi		Ala täitevärv: RGB(118;139;179) 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: 1: 4//kammjoon;90/0-14-1-0;1/0 2: 0,4//katkendjoon;/1/0
Raudtee		Mitmekihiline joon: 1: 2//katkendjoon/1-1;20/0 2: 0,4//katkendjoon;/1/-1 3: 0,4//katkendjoon;/1/1

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

Nimi	Leppemärk	Leppemärgi kirjeldus
Riigipiir		Mitmekihiline joon: 1: 5/RGB(255;0;0)/kammjoon;90/1-6-1-3;1/0 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/ 20//0/Keskele/Baasjoonele
Linn	<b>Kiri</b>	Tekst: Arial/ 16//0/Keskele/Baasjoonele
Linn väike	<b>Kiri</b>	Tekst: Arial/ 12//0/Keskele/Baasjoonele
Meri (nimi)	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 20/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele
Mägi, org	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 7//0/Keskele/Baasjoonele
Jõgi kaldajoonega	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 11/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele
Jõgi, kanal	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 10/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele
Peakraav	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 8/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele
Laia jõe nimi	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 10/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele
Kraavi nimi	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 8/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele
Oja	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 9/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele
Suur mägi, org	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 9//0/Keskele/Baasjoonele
Leetseljak, madal	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 9//0/Keskele/Baasjoonele
Suur väin	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 14/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele
Väin	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 11/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele
Suur laht	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 16/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele
Laht	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 12/RGB(118;139;179)/0/Keskele/Baasjoonele
Suur poolsaar	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 11//0/Keskele/Baasjoonele
Poolsaar	<i>Kiri</i>	Tekst: Arial/ 9//0/Keskele/Baasjoonele

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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

### 9.3. Objektklasside järjekord

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

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

#### Aluspõhi

- AP\_Rike\_nimi
- AP\_Avamus\_indeks
- APR\_Astang
- Faktika (kihtide grupp)
  - FM\_AP\_kaardil (ArcGIS Server teenusekiht) (Märgistega: [nimi\_fnr])
- AP\_Stratotüüp (Märgistega: [Indeks\_F])
- Läbilõiked (kihtide grupp)
  - LL\_Tähised (alamkihid: Aluspõhi)
  - Läbilõike\_jooned [SQL: "Kood" = 12002 ]
- AP\_Rike
- AP\_langatus\_kerge
- Topoalus (kihtide grupp)
  - Kaardikirjad
  - Reljeef [SQL: "CODE" <> 22 ] (Märgistega: [Z], SQL: "CODE" = 20: [Z], 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)
  - FM\_PA [SQL: "pz\_z" <> -9999 AND "vip\_apr" =1 ] (Märgistega: [pz\_z])
- APR\_Isojoon\_tekst
- APR\_Astang
- APR\_Isojoon
- Riigipiir [Jooned: SQL: "Kood" =9 ]
- Rannajoon [Jooned: SQL: "Kood" =11 ]
- 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])
- APR\_Isojoon\_tekst
- APR\_Astang
- APR\_Isojooned
- Topoalus (kihtide grupp)
  - Kaardikirjad

## Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

- Jooned
- Reljeef [SQL: "CODE" <> 22 ] (Märgistega: [Z], SQL: "CODE" = 20: [Z], 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 [SQL: Endine = 0 ]
- GM\_Pinnavorm (endine) [SQL: Endine = 1 ]
- Jäätumiseelsed reljeefivormid (kihtide grupp)
  - HG\_Punktid (Karstilehter)
  - HG\_Alad (Karstiväli)
  - APR\_Astang
  - APR\_org
- Topoalus (kihtide grupp)
  - Kaardikirjad
  - Jooned
  - Reljeef [SQL: "CODE" <> 22 ] (Märgistega: [Z], SQL: "CODE" = 20: [Z], 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) <Seos: FM\_PA.nimi = FM\_PK.pa\_nimi; ainult seotud objektid> [SQL: (FM\_PK.funkt = 'RSPK' OR FM\_PK.funkt = 'RSPK/TPK') AND FM\_PA.vip\_hg = 1 ] (Märgistega: [FM\_PK.number])
  - FM\_PK (Ülevoolav puurkaev) <Seos: FM\_PA.nimi = FM\_PK.pa\_nimi; ainult seotud objektid> [SQL: FM\_PK.funkt = 'ÜLEVP' ] (Märgistega: [FM\_PK.number])
  - FM\_PK (Mineraalvee puurkaev) <Seos: FM\_PA.nimi = FM\_PK.pa\_nimi; ainult seotud objektid> [SQL: FM\_PK.funkt = 'MINPK' ] (Märgistega: [FM\_PK.number])
  - HG\_Veehaare (Märgistega: [Indeks]+vbNewLine + [Varu] )
  - FM\_PK (Veehaare) <Seos: FM\_PA.nimi = FM\_PK.pa\_nimi; ainult seotud objektid> [SQL: FM\_PK.funkt = 'TPK' AND FM\_PK.veevt >= 5 AND FM\_PA.vip\_hg =1 ] (Märgistega: [FM\_PK.number])
  - FM\_PA [SQL: "VIP\_HG" = 1 AND kood <> 11103 ]
- Läbilõiked (kihtide grupp)
  - LL\_Tähised (alamkihid: Hüdrogeoloogia)
  - FM\_PK <Seos: FM\_PA.nimi = FM\_LL\_seos.pa\_nimi; ainult seotud objektid> [SQL: FM\_PA.kood = 11103 AND FM\_LL\_seos.kood = 32003 ] (Märgistega: [FM\_PK.number])
  - FM\_PA <Seos: FM\_PA.nimi = FM\_LL\_seos.pa\_nimi; ainult seotud objektid> [SQL: FM\_PA.kood <> 11103 AND FM\_LL\_seos.kood = 32003 ] (Märgistega: [FM\_PA.nimi\_fnr])
  - Läbilõike\_jooned [SQL: "Kood" = 32003 ]
- HG\_Punktid (Tekstiks) [SQL: "Kood" = 31017 ] (Märgistega: [Index])
- HG\_Punktid
- HG\_Pump (Märgistega: [Pump])

## Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

- 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: [Z], SQL: "CODE" = 20: [Z], SQL: "CODE" = 21)
- Q\_Avamus (kihtide grupp)
  - Soolad [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) <Seos: FM\_PA.nimi = FM\_PK.pa\_nimi; ainult seotud objektid> [SQL: FM\_PK.funkt = 'TPK' AND FM\_PK.veevt >= 5 AND FM\_PA.vip\_hg = 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)
  - Soolad [SQL: "Kood\_StrGen" = 23121 AND "Shape\_Area" > 500000 ]

## Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

- 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\_Q\_kaardil (ArcGIS Server teenuse kiht)(Märgistega: [nimi\_fnr])
  - LL\_Tähised (alamkihid: Pinnakate)
  - Läbilõike\_jooned [SQL: "Kood" = 22001 ]
- Topoalus (kihtide grupp)
  - Kaardikirjad
  - Jooned
  - Reljeef [SQL: "CODE" <> 22 ] (Märgistega: [Z], SQL: "CODE" = 20: [Z], SQL: "CODE" = 21)
- Q\_Avamus (Lito)
- Q\_Avamus (Strat)

### Pinnakatte paksus abikaardil

- Jooned (Riigipiir, rannajoon) [SQL: "Kood" = 9 OR "Kood" = 11 ]
- Pinnakatte paksus (kihtide grupp)
  - FM\_PA [SQL: "qp" >= 0 AND "vip\_qp" = 1 ] (Märgistega: [qp])
  - APR\_Astang
  - 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])
- QP\_Isojoon\_tekst
- QP\_Isojoon
- QP\_Langujoon
- Topoalus (kihtide grupp)
  - Kaardikirjad
  - Jooned
  - Reljeef [SQL: "CODE" <> 22 ] (Märgistega: [Z], SQL: "CODE" = 20: [Z], 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

### ArcGIS Server teenuse kihid

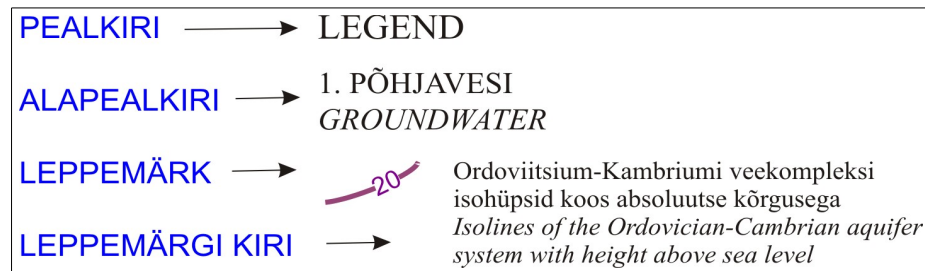
- FM\_Q\_kaardil [SQL: "nimi" IN (SELECT "pa\_nimi" FROM geoloog1.geoloog1\_admin.FM\_LL\_seos WHERE "kood" = 22001) ] (Märgistega: [nimi\_fnr])
- FM\_AP\_kaardil [SQL: "vip\_ap" = 1 OR ("nimi" IN (SELECT "pa\_nimi" FROM geoloog1.geoloog1\_admin.FM\_LL\_seos WHERE "kood" = 12002)) ] (Märgistega: [nimi\_fnr])
- FM\_PA (Märgistega: [nimi])

## 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.

### 9.4.1. Aluspõhja geoloogilise kaardi legend

Aluspõhja geoloogilise kaardi legend koosneb kahest osast:

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

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



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

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 isohüpsed (koos väärtustega), põhjavee liikumise suunda, põhjaveeülevoolu alapid, alamvesikonna piiri, tasakaalualasid 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”, “soola”, “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 kaadi 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”, “Antsülsjärve akumulatiivne terrass”, “luide ja luiteahelik”, “meteoriidikraater”, “joaastang”, “termokarst”, “Limneamere rannajoon”, “Limneamere rannaastang”, “Limneamere rannavall”, “Limneamere maasäär”, “Limneamere põiksäär”, “Litoriinamere rannajoon”, “Litoriinamere rannaastang”, “Litoriinamere rannavall”, “Litoriinamere maasäär”, “Litoriinamere põiksäär”, “Antsülsjärve kaldajoon”, “Antsülsjärve kaldaastang”, “Antsülsjärve kaldavall”, “Antsülsjärve maasäär” ja “Antsülsjärve põiksäär”, „gaasiimmitsuse jälg merepõhjas”, „voolujalg merepõhjas”.

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”, “künklik moreenreljeef” ja “endine pinnavorm”.

### 3. JÄÄTUMISEELSESED 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’ anomaaliade 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).

-5            -10            -15            -20            -25            -30            -35            -40            -45 mGal



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:

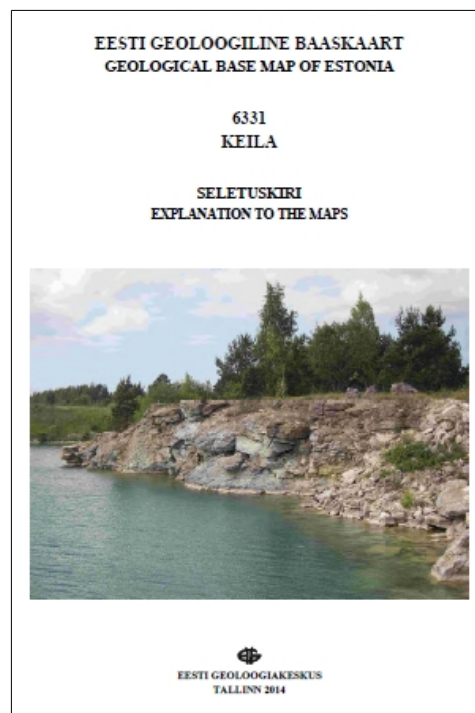
EESTI GEOLOOGILINE BAASKAART  
GEOLOGICAL BASE MAP OF ESTONIA

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
  - JneALUSPÕHJA 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. Kui andmepunktide tihedus on mõnes piirkonnas nõutust väiksem (tabel 1), tuleb seletuskirjas vastavaid kohti kirjeldada.

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 käsitavates 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, veandvust, 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

Juhend Eesti geoloogiliseks digitaalkaardistamiseks mõõtkavas 1 : 50 000 (versioon 2.4)

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 käsitavas 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 kuuluvus kihistu, kihistike või kihtide tasemel,
- kirjeldatava kivim- või settekeha litoloogiline või petrooloogiline kirjeldus ja vajadusel kirjeldatud üksuse piirpindade kirjeldus.

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