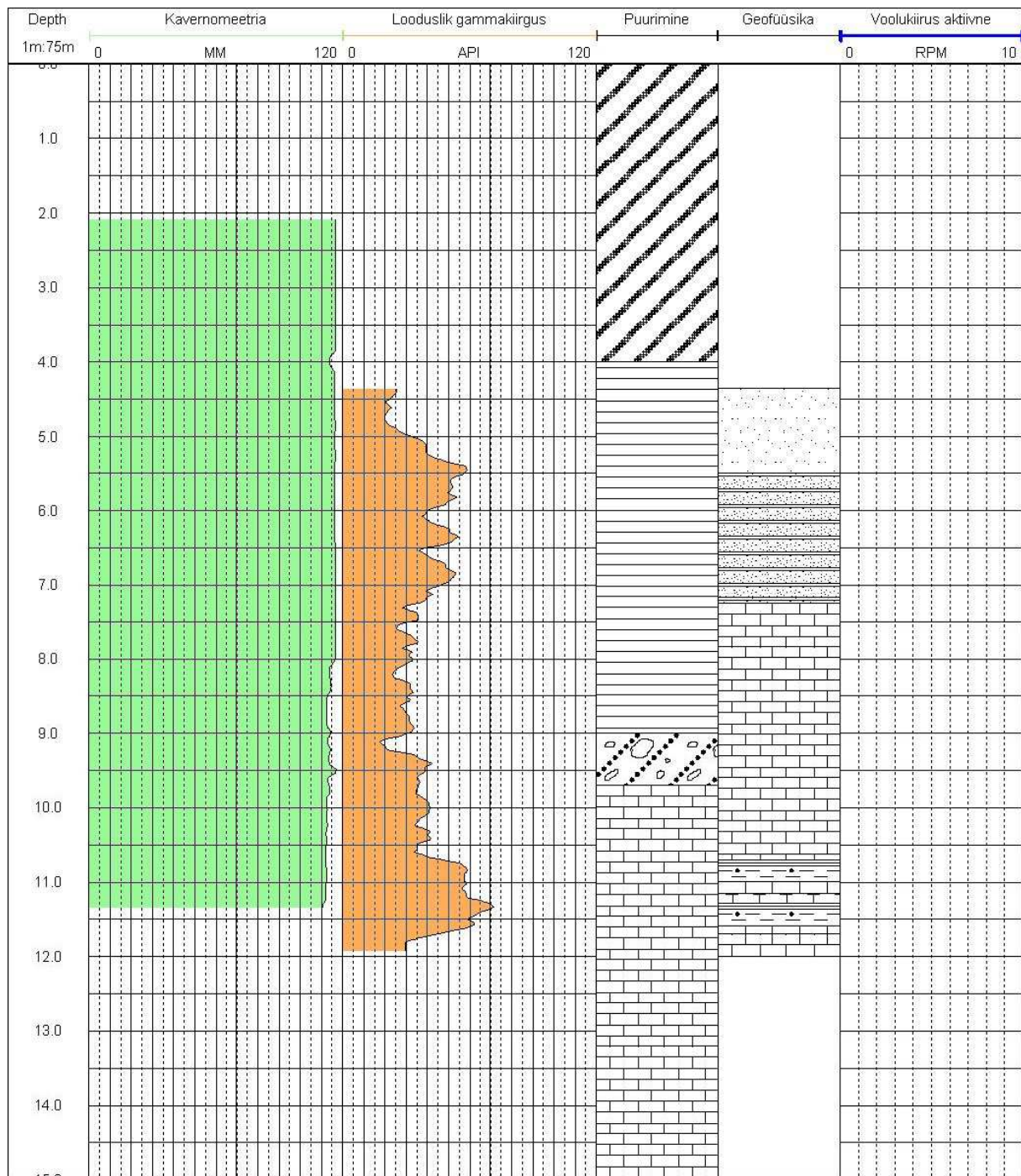


Uus puurkaev, mis asendab puurkaevu katastri nr. 19517 seire numbriga 432 (joonis 1).

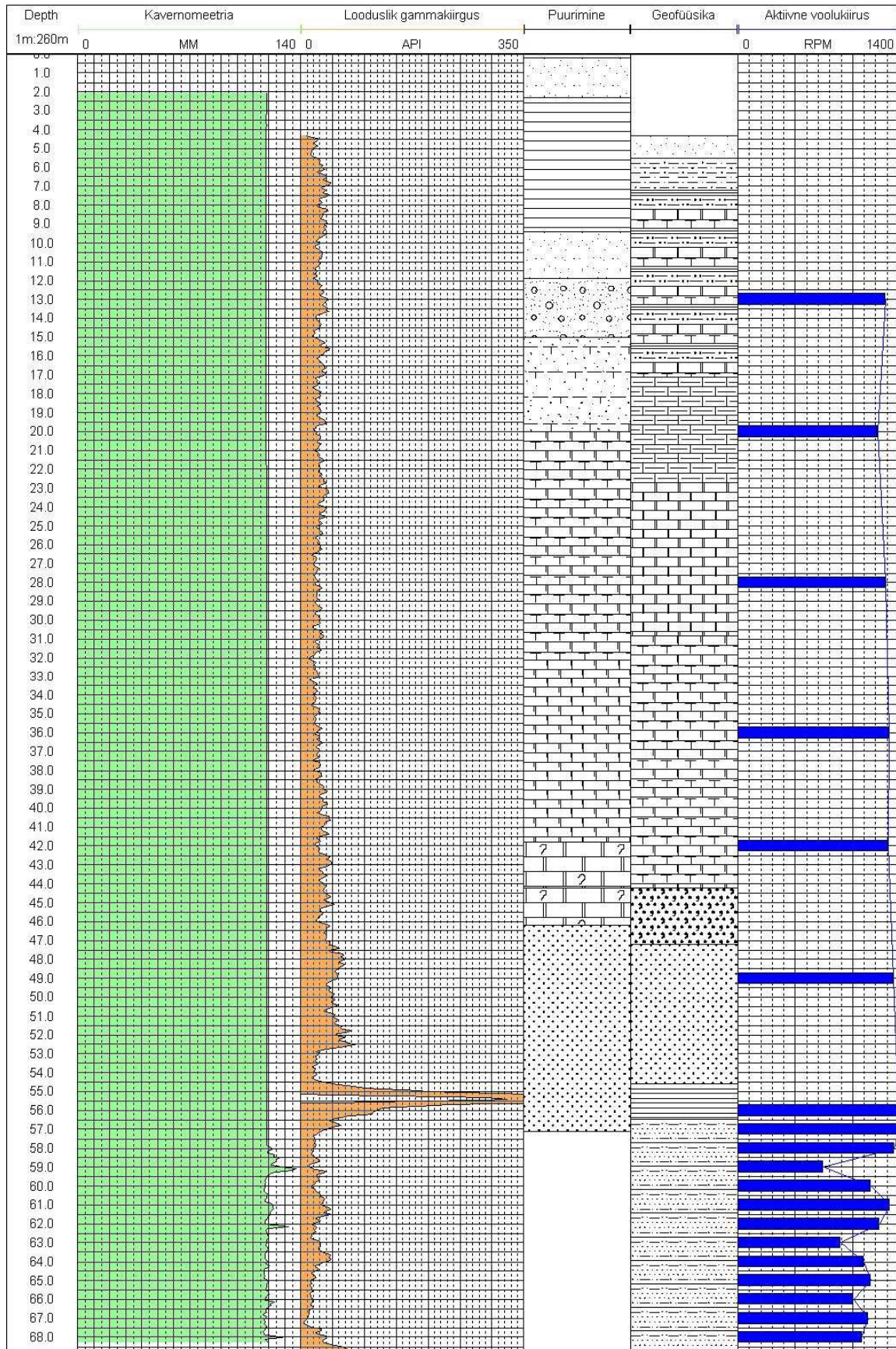
Pärast geofüüsikaliste uuringute tegemist, info analüüsimist (joonis 1) ja seire vajaduste ülevaatamist leiti, et uus puurkaev sobib seireks. Puurkaevu manteltoru lõppeb 8 m sügavusel. Nimetatud puurkaev peaks avama Kesk-Alam-Devoni sporaadiliselt vettandvat Narva veekihti. Geofüüsikaliste mõõtmiste tulemusel ilmnes, et vaadeldavas puurkaevus on avatud ettenähtud kiht. Voolukiiruse mõõtmist vaadeldavas puurkaevus polnud võimalik teha – kaevu tootlikkus on väga väike. Vaadates üle 2014. a OÜ Eesti Geoloogiakeskus poolt koostatud projekti „Balti Elektriijaama ja Eesti Elektriijaama tuhaväljade seirevõrgu rekonstrueerimise projekt“ joonist 29 (uue puurkaevu läbilõige ja konstruktsioon, mis asendab puurkaevu 432) leiame, et puurkaevu konstruktsioon on sobilik seirekaevule ning kaev täidab seire eesmärgi.



Joonis 1. Uue puurkaevu, mis asendab kaevu nr 19517 (seire nr 432), geofüüsikaliste mõõtmiste tulemused.

Uus puurkaev, mis asendab puurkaevu katastri nr. 19512 seire numbriga 433 (joonis 2).

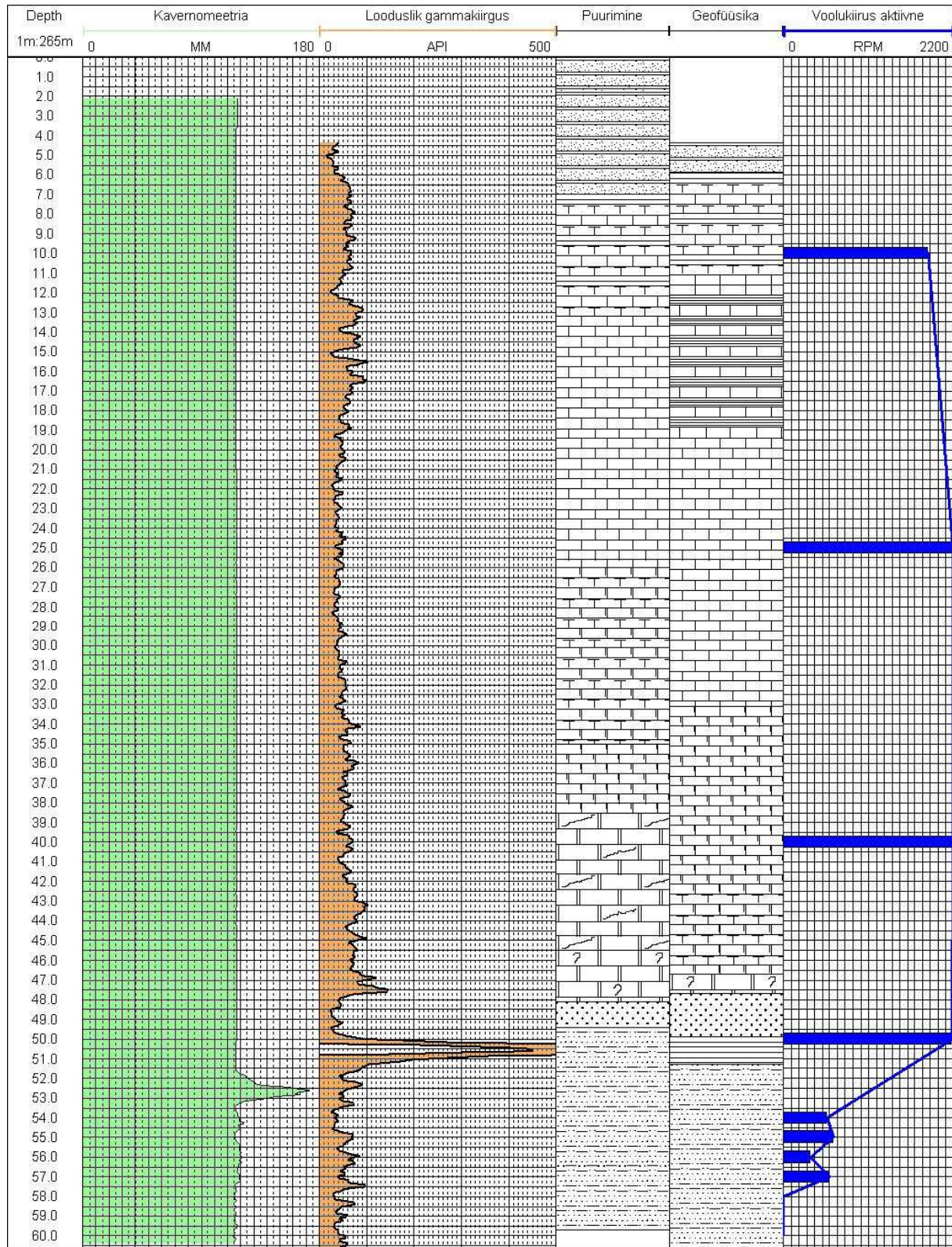
Pärast geofüüsikaliste uuringute tegemist, info analüüsimist (joonis 2) ja seire vajaduste ülevaatamist leiti, et uus puurkaev sobib seireks. Puurkaevu manteltoru lõppeb 57,85 m sügavusel. Nimetatud puurkaev peaks avama graptoliitargilliidi all lamavat liivakivist koosnevat Ordoviitsiumi-Kambriumi veekihti. Geofüüsikaliste mõõtmiste tulemusel ilmnas, et vaadeldavas puurkaevus on avatud ettenähtud kiht. Voolukiiruse mõõtmine näitas, et enamus veest siseneb puurkaevu kaevu alumisest osast. Vaadates üle 2014. a OÜ Eesti Geoloogiakeskus (EGK) poolt koostatud projekti „Balti Elektriijaama ja Eesti Elektriijaama tuhaväljade seirevõrgu rekonstrueerimise projekt“ joonist 31 (uue puurkaevu läbilõige ja konstruktsioon, mis asendab puurkaevu 433) ning 19.09.2014 EGK poolt koostatud seisukohta vaatluskaevude kohta leiame, et puurkaevu konstruktsioon on sobilik seirekaevule ning kaev täidab seire eesmärgi.



Joonis 2. Uue puurkaevu, mis asendab kaevu nr 19512 (seire nr 433), geofüüsikaliste mõõtmiste tulemused.

Uus puurkaev, mis asendab puurkaevu katastri nr. 19515 seire numbriga 430 (joonis 3).

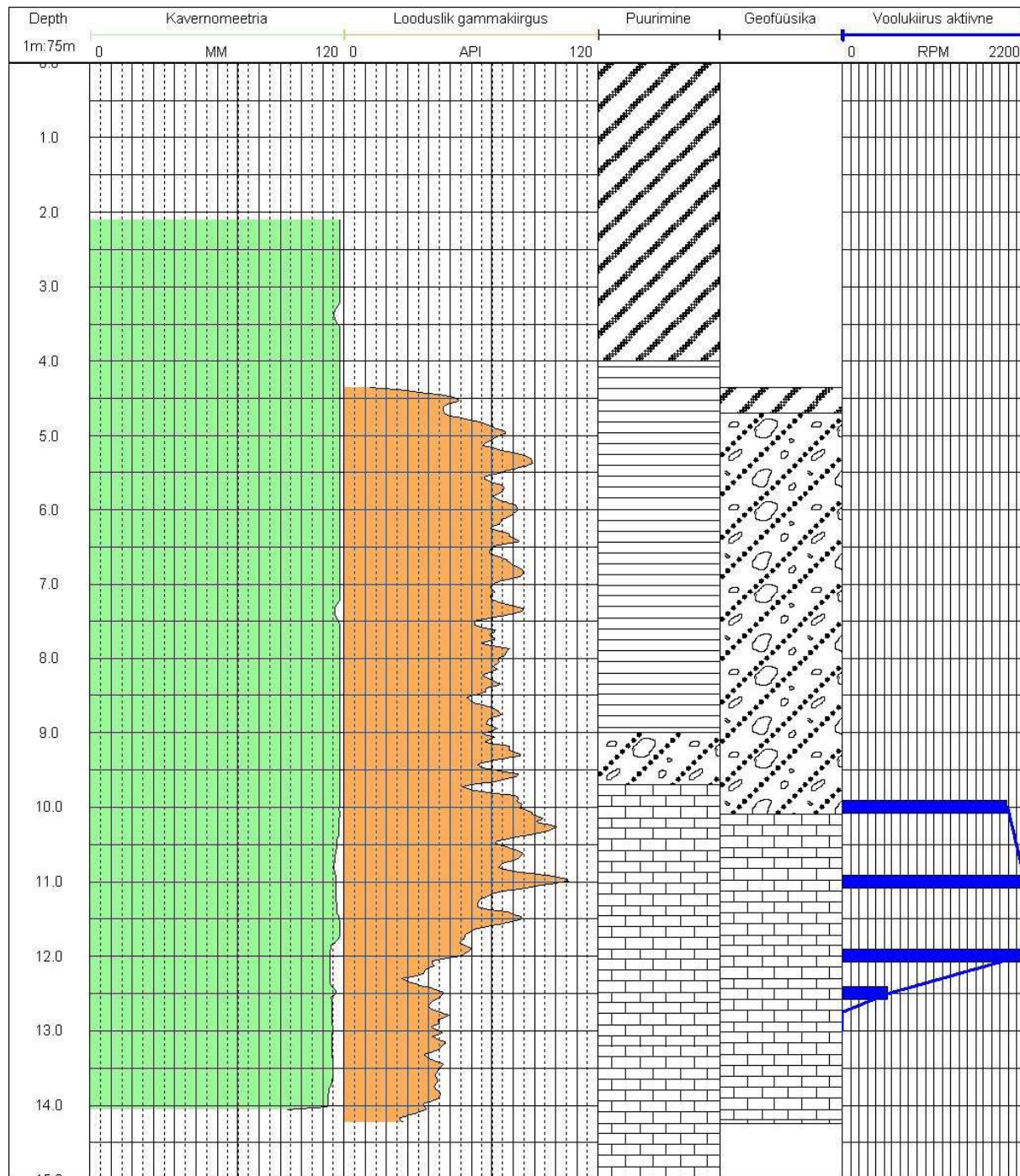
Pärast geofüüsikaliste uuringute tegemist, info analüüsimist (joonis 3) ja seire vajaduste ülevaatamist leiti, et uus puurkaev sobib seireks. Puurkaevu manteltoru lõppeb 51,62 m sügavusel. Nimetatud puurkaev peaks avama graptoliitargilliidi all lamavat liivakivist koosnevat Ordoviitsiumi-Kambriumi veekihti. Geofüüsikaliste mõõtmiste tulemusel ilmnes, et vaadeldavas puurkaevus on avatud ettenähtud kiht. Voolukiiruse mõõtmine näitas, et enamus veest siseneb puurkaevu kaevu alumisest osast. Vaadates üle 2014. a OÜ Eesti Geoloogiakeskus poolt koostatud projekti „Balti Elektriijaama ja Eesti Elektriijaama tuhaväljade seirevõrgu rekonstrueerimise projekt“ joonist 27 (uue puurkaevu läbilõige ja konstruktsioon, mis asendab puurkaevu 430) ning 19.09.2014 EGK poolt koostatud seisukohta vaatluskaevude kohta leiame, et puurkaevu konstruktsioon on sobilik seirekaevule ning kaev täidab seire eesmärgi.



Joonis 3. Uue puurkaevu, mis asendab kaevu nr 19515 (seire nr 430), geofüüsikaliste mõõtmiste tulemused.

Uus puurkaev, mis asendab puurkaevu katastri nr. 19535 seire numbriga 45/5 (joonis 4).

Pärast geofüüsikaliste uuringute tegemist, info analüüsimist (joonis 4) ja seire vajaduste ülevaatamist leiti, et uus puurkaev sobib seireks. Puurkaevu manteltoru lõppeb 11,74 m sügavusel. Nimetatud puurkaev peaks avama kvaternaarisetete all lamavat lubjakivist koosnevat Ordoviitsiumi veekihti. Voolukiiruse mõõtmine näitas, et enamus veest siseneb puurkaevu kaevu alumisest avatud osast. Vaadates üle 2014. a OÜ Eesti Geoloogiakeskus poolt koostatud projekti „Balti Elektriijaama ja Eesti Elektriijaama tuhaväljade seirevõrgu rekonstrueerimise projekt“ joonist 9 (uue puurkaevu läbilõige ja konstruktsioon, mis asendab puurkaevu 45/5) leiame, et puurkaevu konstruktsioon on sobilik seirekaevule ning kaev täidab seire eesmärgi.



Joonis 4. Uue puurkaevu, mis asendab kaevu nr 19535 (seire nr 45/5), geofüüsikaliste mõõtmiste tulemused.

Koostasid:

Marko Häelm

Kristiina Ojamäe

Rein Perens

Merle Truu