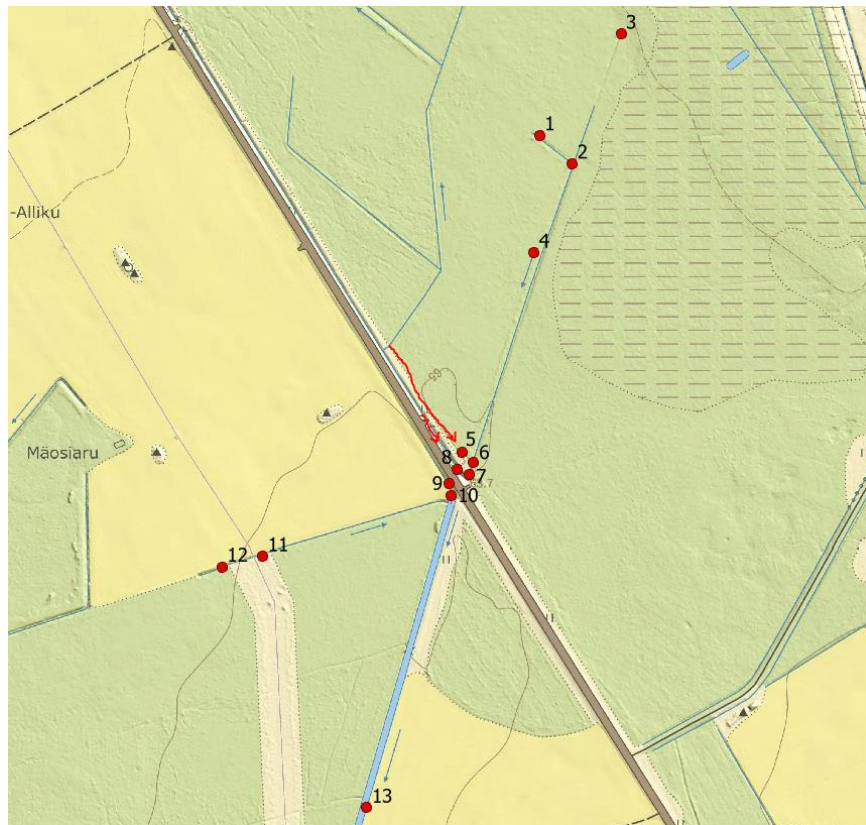


Räpu jõe (VEE1132500) valgla vaatlus I

Vaatluse aeg 07.12.25 ja 14.12.25. Vaatleja Marko Vainu



1. Koht, mis on loetud praegu Räpu jõe lähteks. Lugadega ääristatud kraavisüvendi algus. Veidi seisvat vett oli põhjas:



2. Kahe kraavilaadse vooluveekogu ühinemiskoht. Enam vett voolas põhjasuunast. Lääne poolt, mis praegu on loetud Räpu jõe teljeks, tuli lugasid täis kraav, mille põhjas oli paarkümmend cm seisvat vett:



3. Konkreetne kraavisüvendi algus. Vett voolas korralikult välja süvendi põhjaotsast ja külje pealt turba seest. Madal nõva oli eristatav ka kraavist põhja pool, rabarinnaku suunas. Selles olid madalad lombid. On võimalik, et tegemist on kohaga, kus rabast on alanud looduslik nire, mis juba ammu on ära süvendatud. **Sobib Räpu jõe alguseks palju paremini kui vaatluspunkt 1 (ETAKis parandada):**





4. Kraavilik vooluveekogu kõdusoometsas. Läbilõige oli trapetsikujuline, kaldad turbased, voolas pruun vesi:



5. Loodest tuleb sügav kraav, selle põhjas voolas tõtlikult veidi pruunikat vett (ETAKis puudu):



6. Mööda jõge ja mööda kraavi voolas üsna ühepalju vett. Vooluhulkade poolest sobiks ka see koht Räpu jõe lähteks, aga loodest tulev kraav on ilmselt üsna uus:



7. Truubi ees oli lomp ja truup peaaegu uppunud:



8. Maanteekraavis voolas korralik kogus vett jõe poole.
9. Maanteest lääne pool olev kraav oli kuiv.
10. Truubist allavoolu on lai, tumedaveeline lomp ning jõgi ise sellest allavoolu ka üles paisutatud. Lombi loodeservas on 1,5 m pikkune sopistus. Selle otsast voolas vett üles nagu tõusuallikast, aga peab olema dreniots. Veetase oli laiendi veetasemegaa sama, aga vooluhulk suur, mistõttu ilmselt oleks võimalik sealt proovi võtta. SEC oli $576 \mu\text{S}/\text{cm}$:



11. Kraavi põhjas oli veidi seisvat vett. Rohkem oli lehti. Kraavist põhja pool oleval põllul olid traktorijäljed vett täis, aga pindmist äravoolu ei märganud:

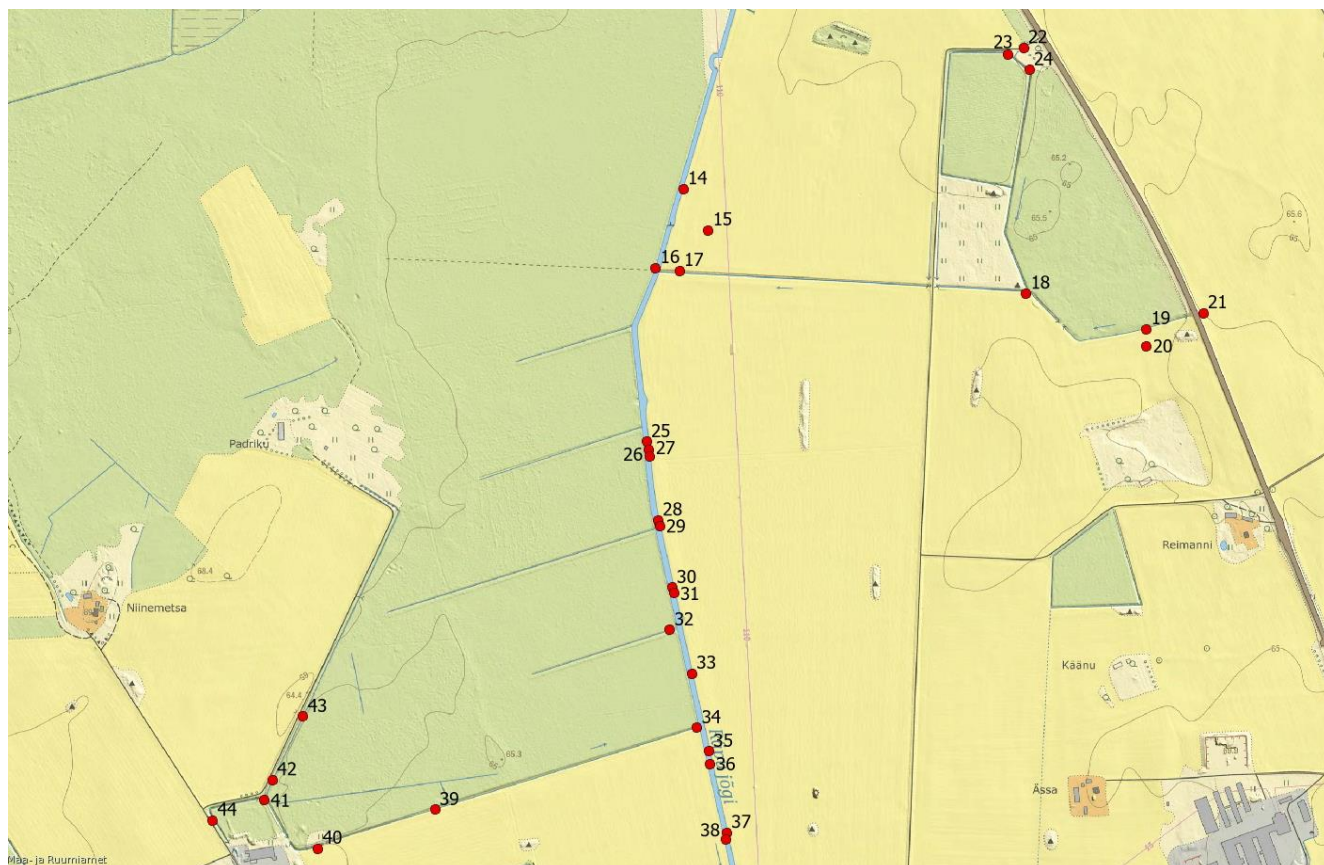


12. Kraavi põhjakaldal tuli puujuurte alt tibatilluke nire. Tehismaterjale polnud näha, aga drenisuidmete kaardi põhjal on see. Ülesvoolu oli kraavis lombiti vett. Nirest alates oli kraavis veidi voolu näha:



13. Jõesst meetri kaugusel oli selgema veega sopistus, aga vähemalt 40 cm vett oli sees ning jalaga katsudes polnud toru tunda. Voolu ka ei näinud. Jõgi oli vähemat 5 m laiune:





14. Dreenisuudme sopi vist leidsin. Oli jõe kaldas, poole meetri pikkune. Vett oli selles vähemalt pool m. Voolu ega toru polnud näha.
15. Heinamaal lompe polnud.
16. Idast suubuv kraav oli jõe tekitatud paisutuse tõttu laialt ja sügavalt vett täis:



17. Võimalik, et dreniots on siin. Kraavist meetri kaugusele ulatus sopp, aga oli sügavalt vett täis. Polnud näha toru ega voolu.
18. Mõlemad ühinevad kraaviharud olid laialt ja sügavalt seisvat vett täis.
19. Siin ilmselt on dreniots. Vee all oli näha ühte betoonrenni serva. Ots oli 10 cm vee all. Voolu torust välja polnud näha. Kraavis oli vett sügavalt ja 5 m laiuselt. Vesi oli sinaka kumaga:



20. Maisipõllul oli vesi peal.
21. Maanteest ida pool olev lai ja sügav kraavisüvendi algus oli vett täis. Vesi seisis ning tuup oli poolenisti vee all. Ühtegi dreniotsa polnud näha. Ida pool oli rapsipõld, polnud vesine:





22. Truup oli olemas, aga kraav oli kuiv.

23. Kuiv kraav:



24. Kraavi kaldas oli veepiirist meetri kaugusel 10 cm must, täiesti kuiv plasttoru. Ümber on beoonist otsak ja ees äravajunud sammaldunud renniplaadid. Kraavis algas seisev vesi umbes sama koha pealt. Läks kohe sügavaks:



25. Kuni meetri kõrgune koprapais. Põhja pool oli ulatuslik paisutusala. Vett voolas paisust ohtralt üle. Jõe SEC oli 512 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



26. Vee all oli näha drenisuidme äravajunud betoonplaati ning sellest kalda pool tõusvat veevoolu, nagu tõusuallikas. Vooluhulk pidi olema korralik, aga proovi võtta ei saanud.
27. Jõe kaldas meetrilaiune kandiline sopistus. Selle idaküljel oli betoonplaat ning selle sees avaus, aga see oli kümnekod cm vee all. Oli näha, et avausest voolas vett välja, aga proovi võtta ei saanud.
28. Jõe kaldas meetrilaiune kandiline sopistus. Selle idaküljel oli betoonplaat ning selle sees poolenisti settesse mattunud avaus. Näha oli, et vett voolas välja, aga puhast proovi oluks raske võtta. Jões vesi voolas:



29. Jõe kaldas meetrilaiune kandiline sopistus. Selle idaküljel oli betoonplaat ning selles avaus, mis oli 5 cm vee all. Väljavoolu torust oli näha, aga proovi võtta ei saanud. Läänest suubuvast kraavist tuli mikroskoopiline nire.
30. Meetrilaiune sopistus jõe kaldas. Selle otsas oli 15 cm läbimõõduga toru. Selle ülemine serv oli ca 5 cm vee alt väljas. Vett voolas välja ohtralt. Põhimõtteliselt oleks saanud võtta puhta proovi:



- 31. Meetrilaiune sopistus jõe kaldas. Selle otsas oli 15 cm läbimõõduga toru. Oli 5 cm vee all. Väljavoolu torust oli näha, aga proovi võtta ei saanud.
- 32. Läänest suubuv kraav oli kuiv.
- 33. Jõest 2 m kaugusel voolas koopast välja ohtralt vett. Tehismaterjal oli kusagil sügavuses. Veetaseme erinevus jõega oli vähemalt 10 cm:



- 34. Lääne poolt suubuv kraavis voolas üsna ohtralt selget vett, jões oli vesi pruun:



35. Jõest meetri kaugusel oli betoonotsak. Selle alumises servas oli 15 cm läbimõõduga toru. Oli üleni vee all, kuid oli näha, et sellest voolas ohtralt vett välja. Puhta proovi võtmine olnuks aga keeruline, kuna sopistuses oli ka jõevett:



36. Madal koprapais. Veetaseme vahe paisu ees ja taga oli ca 10 cm.
37. Jõe vasakus kaldas oli betoonplaat. Selles ca 15 cm läbimõõduga toru. Oli üleni vee all. Proovi võtta ei saanud ning ei saanud ka aru, kas sellest voolas vett välja:



38. Jõe paremal kaldal, jõest meetri kaugusel oli ca 20 cm läbimõõduga must plasttoru. Üks renniplaat on ära vajunud. Toru põhi oli küll jõe põhjast madalamal, aga vett voolas välja ohtralt:



39. Kraavi lõunakaldal, kraavi veepiirist meetri kaugusel ca 20 cm läbimõõduga betoonist toru. Oli kolmandiku ulatuses vett täis. Veetaseme erinevus kraaviga oli väike, aga vett voolas välja ohtralt. Kraavis märkimisväärselt voolu polnud. Dreenivee SEC oli 750 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



40. Kraavi põhjas oli seisev vesi:



41. Lääne poolt truubist tuli tilluke nire. Kirdest tulev nire oli veel väiksem:



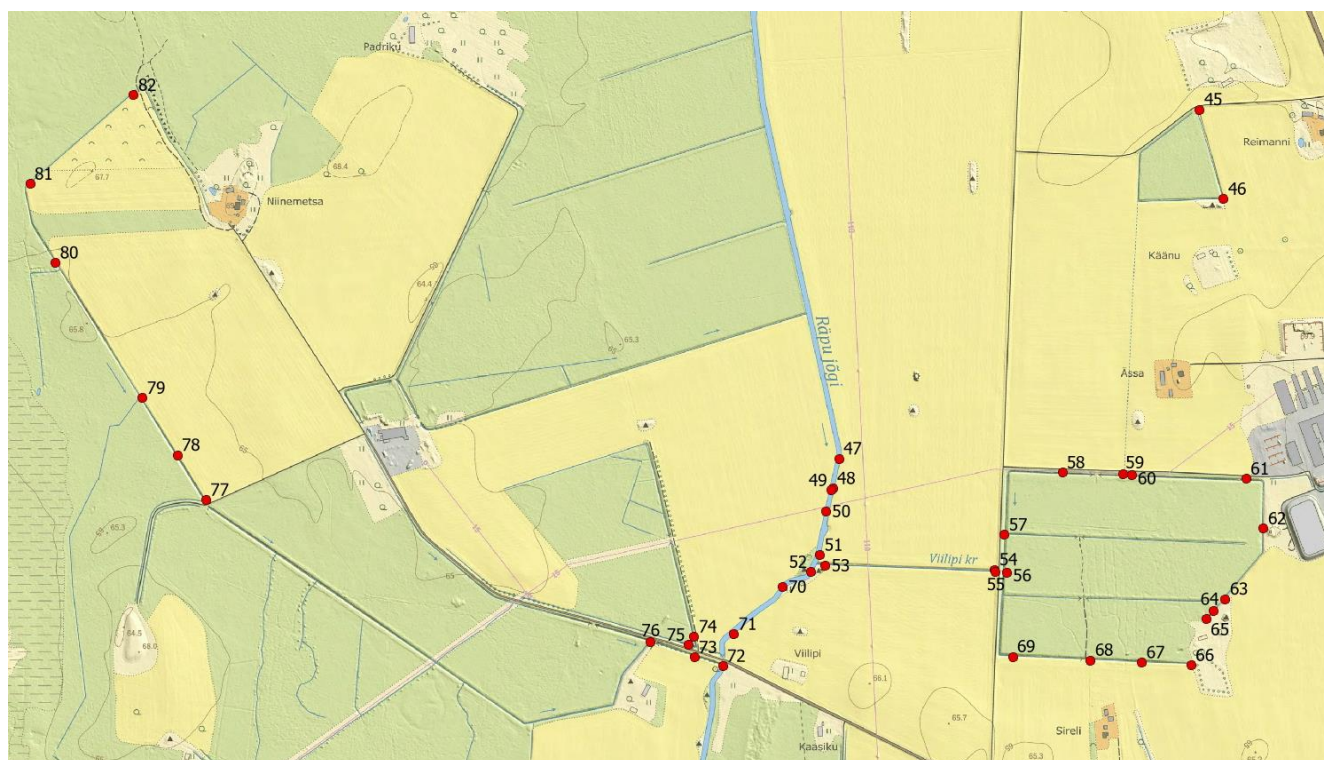
42. Mulla alt paistis betoonplaadi serv. Dreenisuue oli mullaga kinni vajunud. Vesi kusagilt välja ei pressinud. Kraavis endas olid vaid eraldatud lombid:



43. ETAKis truup, aga tegelikult pole truup, ongi dreniots (**ETAKis parandada**). Teest ida pool 1,5 m sügavuse süvendi otsas oli poolemeetrise läbimõõduga koobas. Tehismaterjale polnud näha. Vett voolas välja arvestatavalt. SEC oli $613 \mu\text{S}/\text{cm}$. Viis meetrit ida pool suubus kraavi. Seal valgus vesi laiali nii põhja kui ka lõuna poole. Põhja pool oli suur, halliveeline lomp. Enamik vett nirises lõunasse:



44. Dreeniotsa, mis siin olema peaks, polnud näha, aga kraavis algas savihägune, seisev vesi. Kagu pool on saeveski ja selle puudevirnad tee ääres:



45. Kuiv kraavi algus.
46. Kraavi nurgast kümmekond m põhja pool oli kraavi idakaldal 15 cm läbimõõduga must, täiesti kuiv plasttoru. Oli kraavi veepiirist kümmekond cm kõrgemal ja meetri kaugusel. Kraavis algas seisev vesi otsast kümmekond m ülesvoolu. Nurga peal, kraavi veepiirist 1,5 m kaugusel oli kõrvuti kaks toru, põhjapoolse läbimõõt oli ca 20 cm ja lõunapoolse läbimõõt ca 15 cm. Mõlemad olid täiesti kuivad. Kraavis oli seisev vesi:





47. Jões oli paarikümne cm kõrgune koprapais. Vesi voolas sellest joana üle:



48. Jõe idakaldal, veepiirist meetri kaugusel oli paksust mustast plastist toru. Selle ees betoonrenn, mille plaadid olid õiges asendis, aga sammaldunud. Vett voolas välja ohtralt. SEC oli $719 \mu\text{S}/\text{cm}$:



49. Jõe läänekaldal, veepiirist meetri kaugusel oli 20 cm läbimõõduga betoontoru. Betoonrenni plaadid olid kokku vajunud. Vett voolas välja ohtralt. SEC oli $805 \mu\text{S}/\text{cm}$:



50. Jõe läänekaldal, veepiirist 2 m kaugusel betoonist toru betoonotsaku ja betoonrenniga. Üsna vähe vett nirises välja. SEC oli 819 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



51. Jõe idakaldal, veepiirist meetri kaugusel oli 15 cm läbimõõduga mustast paksust plastist toru. Täiesti kuiv:



52. Jõe idakaldal, jõest kahe meetri kaugusel 15 cm läbimõõduga must paksust plastist toru. Toru ees oli sammaldunud betooplaatidega renn. Täiesti kuiv. Jões voolas ohtralt tumedat vett. Jõevee SEC oli 613 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



53. Viilipi kraavi suue. Voolas üsna ohtralt selget vett. SEC oli 815 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



54. Kraavi põhjakaldal 10 cm must plasttoru. Ots oli 5 cm vee all ja poolenisti settesse mattunud. Otsal oli kivi peal. Väljavoolu torust polnud näha:



55. Kraavi lõunakaldal, kraavi veepiirist 20 cm kaugusel 10 cm läbimõõduga must plasttoru. Oli enamjaolt kruusa täis, ülemised 2 cm olid lahti ning sealt voolas vesi välja. Vooluhulk oli väike. SEC oli 735 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



56. Teest ida pool oli ohtralt vett nii põhja- kui ka lõunapoolt tulevas kraavis. Oli näha, et vesi voolas truupi sisse, kuigi voolukiirus oli aeglane:



57. Viilipi kraav peaks praeguse ruumikuju põhjal tulema idast. Seal oli aga täiesti kuiv kraav. Põhjast tulevas kraavis oli vesi sees, aga voolu polnud näha:



58. Kraavi põhjakaldal 15 cm läbimõõduga must toru. Oli kraavi veepiirist 40 cm kaugusel ja 10 cm kõrgusel. Vett voolas torust välja keskmisel hulgal. Kraavis voolas selge vesi. Dreenivee SEC oli 833 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



59. Põhja poolt tuleva kollektoreesvoolu suue. Üle poole toruotsast oli vee all, kuid vaikset voolu oli näha. Idast tulevas kraavis oli siin vool aeglane, vett üle meetri laiuselt ning toru suudmest ülesvoolu oli veepinnal lausaliselt lemleid:



60. Kraavi põhjakaldal 15 cm läbimõõduga toru, oli kraavi veepiirist meetri kaugusel ja mõni cm kõrgemal. Oli üle poole setet täis. Vett voolas välja arvestatavalt:



61. Siin on ilmselt dreniots. Kraavi veepiirist 40 cm kaugusel oli pruuni mudaga ala ning tundus, et muda oli kusagilt välja voolanud. Toru ega veevoolu polnud näha. Muda oli niiske. Kraavis oli hallikas ja halli kilega kaetud solgilaadne vesi, aga märgatavalt ei voolanud:



62. Kraavi läänekaldal, 30 cm kraavi veetasemest kõrgemal ja poole m kaugusel betoonitoru rohusel nõlval. Oli täiesti kuiv. Kuigi kusagil siin peaks olema ka drenisuu, oli see pigem endine heitveelaskme väljavooluots. Kraavis oli hallikas seisev vesi:



63. Kraavi idakaldal, veepiirist 40 cm kaugusel 15 cm läbimõõduga must plasttoru. Paar cm vett ulatus torusse sisse, aga väljavoolu polnud. Kraavi vesi oli hall ja haies. SEC oli samuti ebanormaalselt suur 1315 $\mu\text{S}/\text{cm}$:





64. Kraavis algas hall, seisev vesi:



65. Kraavisüvendi algus on maastikus hästi eristuv ning oli vaatluse ajal kuiv. Tegelik Viilipi kraavi lähe peaks olema siin (**ETAKis parandada**):



66. Kraavi algus oli kuiv.
67. Kraavi lõunakaldal 15 cm läbimõõduga paksust mustast plastist toru. Oli 40 cm kraavi veetasemest kõrgemal ja täiesti kuiv. Kraavis algas seisev vesi kümme meetrit toruotsast ida pool:



68. Kraavi lõunakaldal, veepiirist 50 cm kaugusel paksust mustast plastist, täiesti kuiv toru. Oli enamjaolt setet täis. Toru ees oli äravajunud betoonplaat. Kraavis oli palju seisvat vett:



69. Kraavi lõunakaldal, kraavist veepiirist meetri kaugusel ja kümnekond cm kõrgemal 15 cm läbimõõduga, paksust mustast plastist toru. Betoonplaat oli ees. Vett nirises välja, aga üsna vähe:



70. Läänekaldal, veepiirist meetri kaugusel ja 30 cm kõrgusel 15 cm läbimõõduga toru. Selle ees osaliselt kokku vajunud betoonrenn. Vett voolas välja üsna ohtralt:



71. Jõe idakaldal, veepiirist 1,5 m kaugusel ja 40 cm kõrgusel 15 cm läbimõõduga must plasttoru. Maakivid on otsa peale ja voolusängi ümber laotud. Oli täiesti kuiv.
72. Vett voolas jões palju ja vool oli kiire. Ohtralt vett tuli ka lääne poolt, teest lõunas olevast kraavist:



73. Teest lõuna pool olevas kraavis voolas ohtralt pruuni vett. SEC oli 427 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



74. Põhjast tulev kraav oli kuiv.

75. Teest põhja pool läänest tulev kraav oli täiesti kuiv:



76. Lääne poolt, tee äärest tulev kraav oli täiesti kuiv. Ohtralt vett voolas lõunast:



77. Kraavi idakaldal, veepiirist meetri kaugusel ja kümmekond cm kõrgemal betoonplaadiga 15 cm läbimõõduga toruots. Selle ees olevad renniplaadid olid kokku vajunud. Renni põhjas oli vaid seisev veekelme. Kraavis oli vett ohtralt, aga voolu polnud näha. Lääne poolt kraavi suubuv madal vagu oli kuiv:



78. Kraavi veepiirist 2 m kaugusel betoonplaadiga otsak. Selles 20 cm läbimõõduga toruots ja ümber renniplaadid, aga oli täiesti kuiv:



79. Kraavi veepiirist 1,5 m kaugusel 30 cm läbimõõduga toru. Enam kui pool torust oli setet täis. Toru peal ja küljel olid betoonplaadid, need olid osaliselt ära vajunud. Vett voolas välja ohtralt. Oli sellel kraavil olevatest drenisuudmetest veerohkeim. Oli kujundanud teekonnal kraavi liivapõhjalise ojasäangi. SEC oli 643 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Läänest suubuvast kraavis nirises veidi vett:





80. Kraavi kaldal 20 cm läbimõõduga betoonitoru. Ulatub 40 cm pikkuselt kraavi kaldast älja. Toru alla oli tekkinud lohk ning selge vesi voolas välja toru alt. Kraavis oli ka selge vesi. Siit ülesvoolu oli kraavis pigem seisev vesi, siit allavoolu hakkas silmnähtavalt voolama. Dreenivee SEC oli 597 $\mu\text{S}/\text{cm}$:

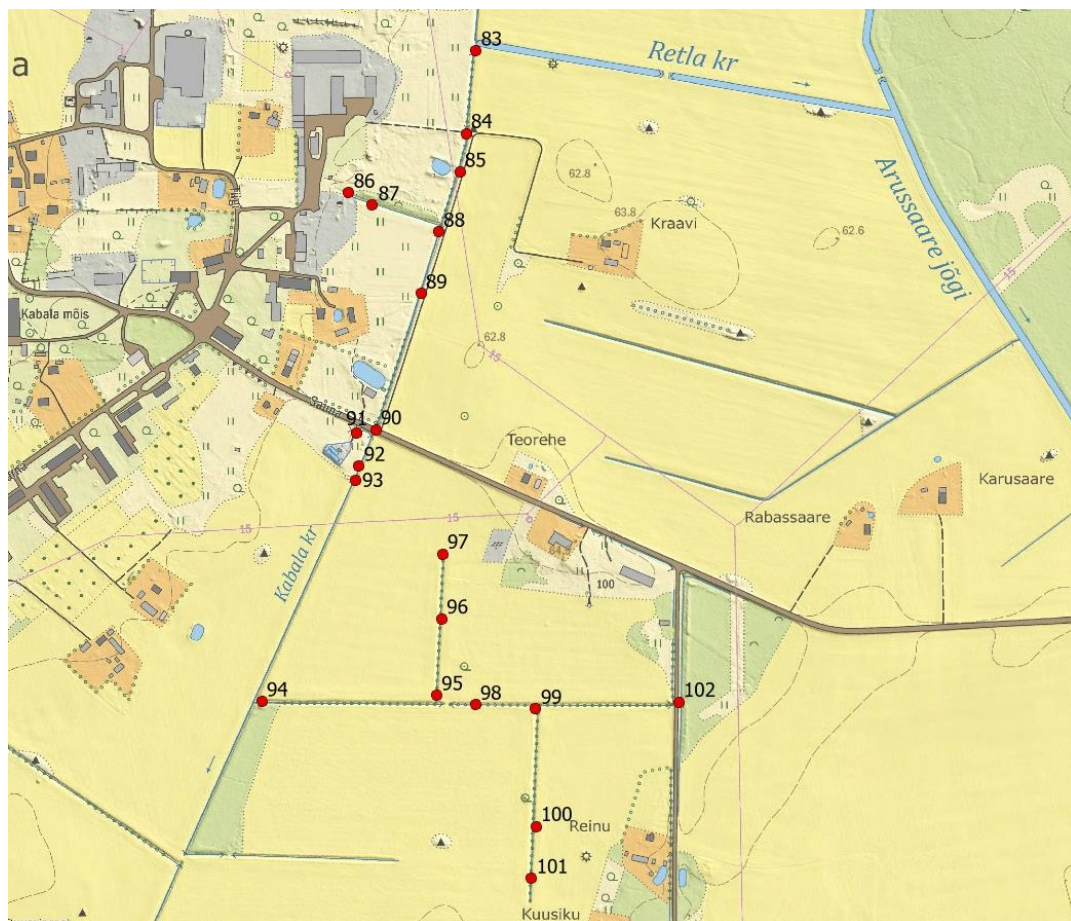


81. Kraavi veepiirist meetri kaugusel paistis pinnase seest betoonplaat. On kinni vajunud, kuid kraavi kaldast nirises pinnase seest väike nire. SEC oli 643 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



82. Kraavis oli paarkümmend cm seisvat vett:





83. **ETAKis kaardistatud truupi pole.** Lõuna pool algas kraaviots, mis oli algusest peale jääs ja jää all 20 cm vett. Põhja pool oli Retla kraavis vesi lahti. Retla kraavi veetase oli palju madalam kui lõunapoolses kraaviotsas. Kui selle koha peal oleks truup, siis pidanuks vesi veetasemete erinevuse tõttu lõuna poolt kraavist silmnähtavalt Retla kraavi poole voolama. Seega kulgeb Räpu jõe valgla piir siit punktist läbi ning **Kabala kraavi lähe peaks olema punktist lõunas oleva kraavi alguses**, mitte kaugemal lõuna pool, kus see praegu on (**ETAKis parandada**):





84. Truubikohas polnud vesi jääs ning truubis oli vesi sees, kuid seisis:



85. Kraav oli jälle valdavalt jääs.

86. Kraavi põhjakaldas oli sopp, tehismaterjale polnud tunda, kuid veidi vett nirises välja. Dreenisuudmete kaardikihi järgi on siin drenisuue. Kraav ise oli taimi ja tüvesid täis. Veidi seisvat vett oli põhjas:



87. Kraavi lõunakaldal paarikümne cm laiune sopistus, tehismaterjale polnud näha, kuid sopis voolas kraavi veetasemest 5 cm kõrgemalt keskmise ohtrusega vett välja. Dreenisuudmete kaardikihi järgi on siin dreenisuue. Lõuna pool on männiistandik. SEC oli 855 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



88. Vett oli kraavis palju, aga jää oli peal:



89. Kraav polnud enam jääs, aga voolu ei olnud endiselt näha.

90. Truubikohas ei paistnud ka, et vesi oleks voolanud:



91. Truup on olemas, aga oli täiesti kuiv.

92. Heitveelaskme toruots. Sellest nirises ülivähe halli vett välja. Toru sees oli veesolinat kuulda:



93. Siin oli Kabala kraavis esimest korda aeglast vee voolamist näha. Kraav oli paksult rohttaimi täis:



94. Idast tulevas kraavis oli vesi lahti. Vee sügavus oli ca 30 cm. Siin voolas vesi kiiremini kui Kabala kraavis. Ühinemiskohas oli Kabala kraavil jääkirme peal:



95. Põhja poolt suubuva kraavi põhjas voolas keskmise kiirusega selget vett. Vee sügavus oli ca 10 cm. Ida poolt tulevas kraavis oli vooluhulk suurem:



96. Üks väheseid siinseid dreniotsi, mis õnnestus leida. Kraavi idakaldal, veepiirist meetri kaugusel oli sopistus, millest nirises väga vähe vett välja. Tehismaterjale polnud näha. Sopistus ise oli lehti täis:
97. Kraavisüvendi alguses oli tiheda pajustiku all õhuke, seisev veekiht, mis läks sujuvamalt sügavamaks. Ühtegi toru ega niret polnud näha:



98. Lääne pool olev truup oli tekitanud kraavi mõõduka paisutuse. Siin oli vesi sügavam ja jääkirme oli peal.
99. Mõlemad ühinevad kraavid olid laialt ja sügavalt vett täis ning laiguti jääs:

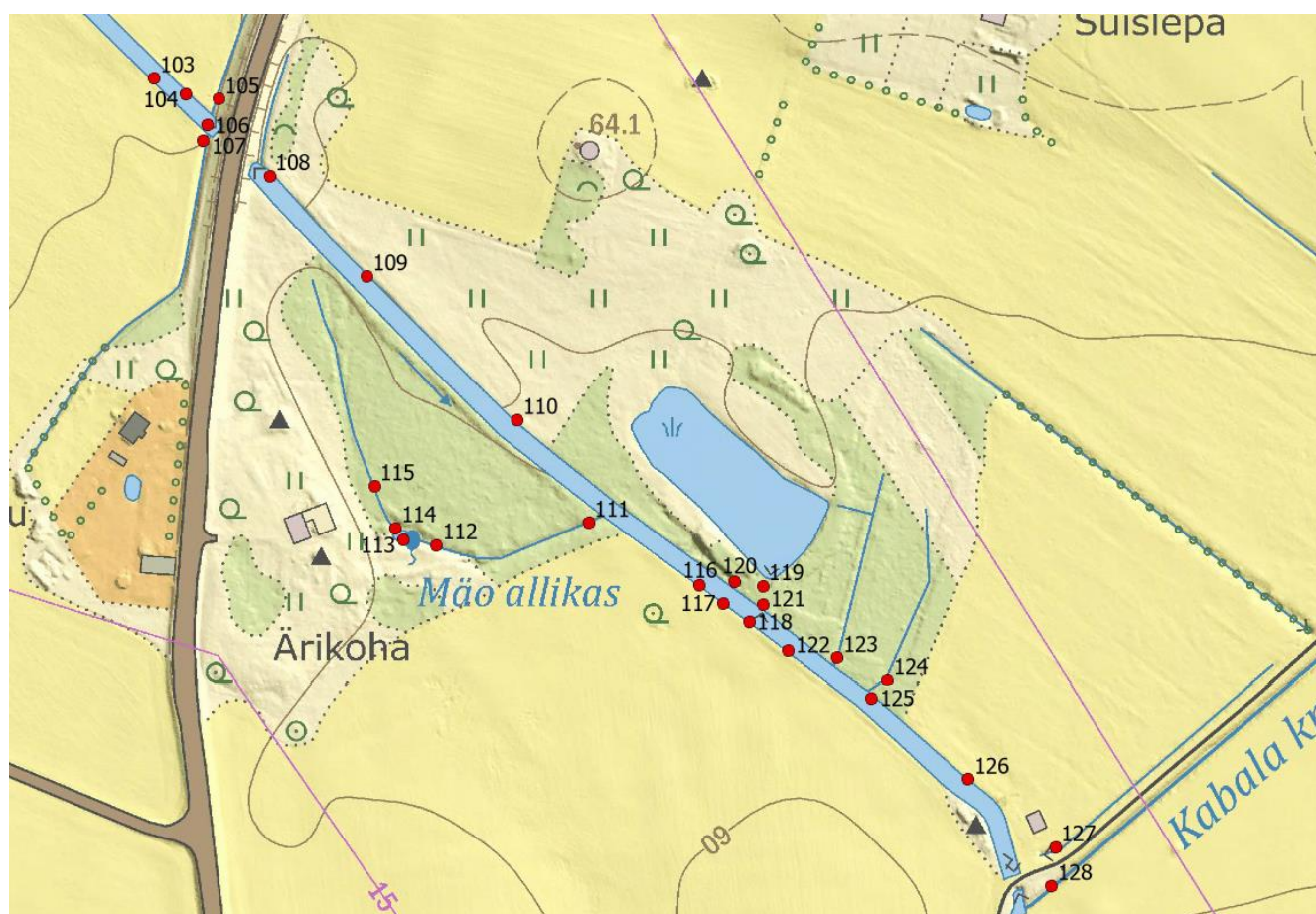


100. Jäätumata 50 cm laiune sopistus kraavi idakaldal. Sopistuse tagaservas tundus vee all olevat paeplaati ja selle all pilu. Veidi vett tõusis paeplaadi all olevast pilust üles. Dreenisuudmete kaardikihi põhjal on drenisuue:



101. Tilluke nire voolas välja kraavi parema kaldaveeru jalamilt, mõni cm kraavi veetasemest kõrgemal. Tehismaterjale polnud näha, kuid drenisuudmete kihi järgi on see drenisuue.

102. Truubis oli mõnikümmend cm vett sees, aga see ei voolanud. Teest ida pool olid kraavide põhjas jäätumata veesooned. Teest lääne pool oli kraav jääs:



103. Jõe lõunakaldal 15 cm läbimõõduga oranž plasttoru, pool m jõe veetasemest kõrgemal. Otsa ümber on laotud maakivid. Vett voolas välja üsna ohtralt. Tähistatud:



104. Jõe põhjakaldal 15 cm läbimõõduga oranž toru, 20 cm jõe veetasemest kõrgemal. Otsa ümber on laotud maakivid. Vett voolas välja korralikult. Tähistatud:



105. Põhja poolt, tee äärest tulevas kraavis nirises väga vähe vett.

106. Jõe lõunakaldal, täpselt lõuna poolt tuleva kraavi jõkke suubumise kohas oli 20 cm läbimõõduga must plasttoru. Otsast ainult tilkus veidi vett välja. Tähistatud:



107. Maanteekraavi veetasemest poole m kõrgusel voolas veerust vesi välja. Veerul on iseenda poolt uputatud 20 cm läbimõõduga savitoru ots. Kraavis nirises vett ka torust ülesvoolu. SEC oli 763 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



108. Jõe põhjakaldal, jõe veepiirist meetri kagusel ja poole m kõrgusel 10 cm läbimõõduga must plasttoru. Vett nirises välja ca 0,1 l/s. Maakivid on otsa ümber, all betoonplaat. Tähistatud:



109. Jõe põhjakaldal 25 cm läbimõõduga must plasttoru jõe veetasemest pool m kõrgemal. Maakivid on otsa ümber. Vooluhulk oli ca 0,2 l/s. Tähistatud:



110. Jõe põhjakaldal, veetasemest 20 cm kõrgemal 10 cm läbimõõduga plasttoru. Maakivid on otsa ümber. Välja voolas väike nire. Tähistatud:



111. Jõkke suubus üsna kena, kiire- ja selgevooluline allikanire:





112. Kahe meetri laiune ja kümme-kümne cm sügavune kraav – Mäo allika väljaovool. Lehed põhjas ja vesitähed kasvasid kohati sees. Üle kraavi oli ohtralt langenud lehtpuutüvesid. Vool oli üsna aeglane. SEC oli 907 $\mu\text{S}/\text{cm}$, temp 2,7 °C ja pH 7,4:



113. Mäo allika veesilm oli enamjaolt jääkirmega kaetud. Idapoolses osas oli vesi rohkem lahti. Veesilma põhjas oli ohtralt lehti ja kasvasid vesitähed. Mitmed puutüved on sisse kukkunud. Tõusvaid veevooge polnud näha. Ei olnud väga muljetavaldav allikas:



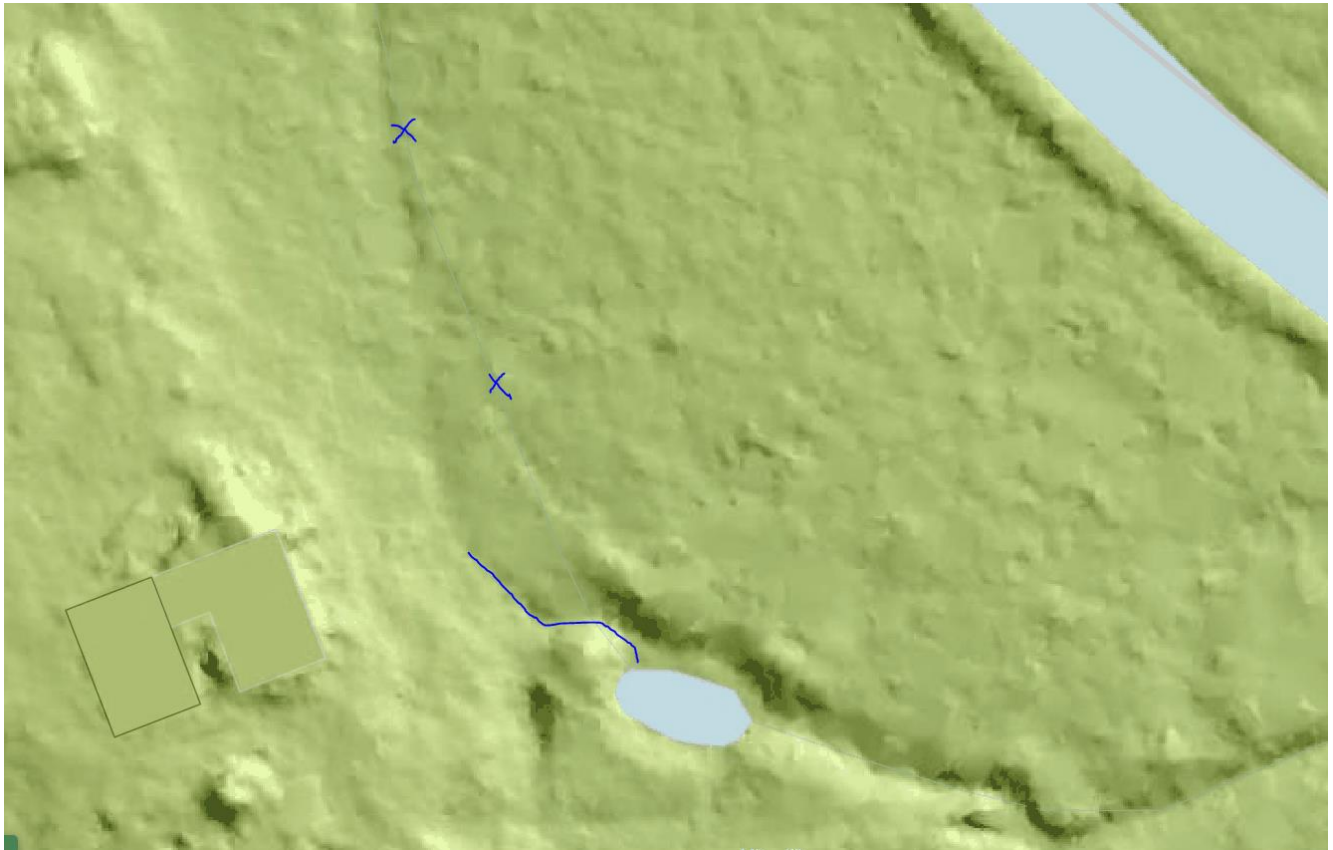


114. Allika läänesopp oli ka jääst vaba. Muda peal oli mõni cm vett. Paari cm veekihiga soon tuleb loode poolt allikasse sisse. Oli kergelt jääs:





115. **ETAKis kaardistatud kraavi looduses pole**, on kergelt niiske soon, mis ei peaks olema sinise kriipsuga tähistatud. Kaardistatud võiks olla ainult paarikümne m pikkune allikasse suubuv nõva, kus vaatluse ajal veekelme põhjas oli:



116. Jõe lõunakaldal 15 cm läbimõõduga oranž toru, mõni cm vee all. Ots on maakividega kindlustatud. Ei saanud aru, kas voolas välja. Proovi võtta ei saanud. Tähistatud:



117. Jõe lõunakaldal 15 cm läbimõõdiga oranž toru. Ulatus kümmekond cm maakivikindlustusest välja. Oli üleni vee all. Tähistatud:



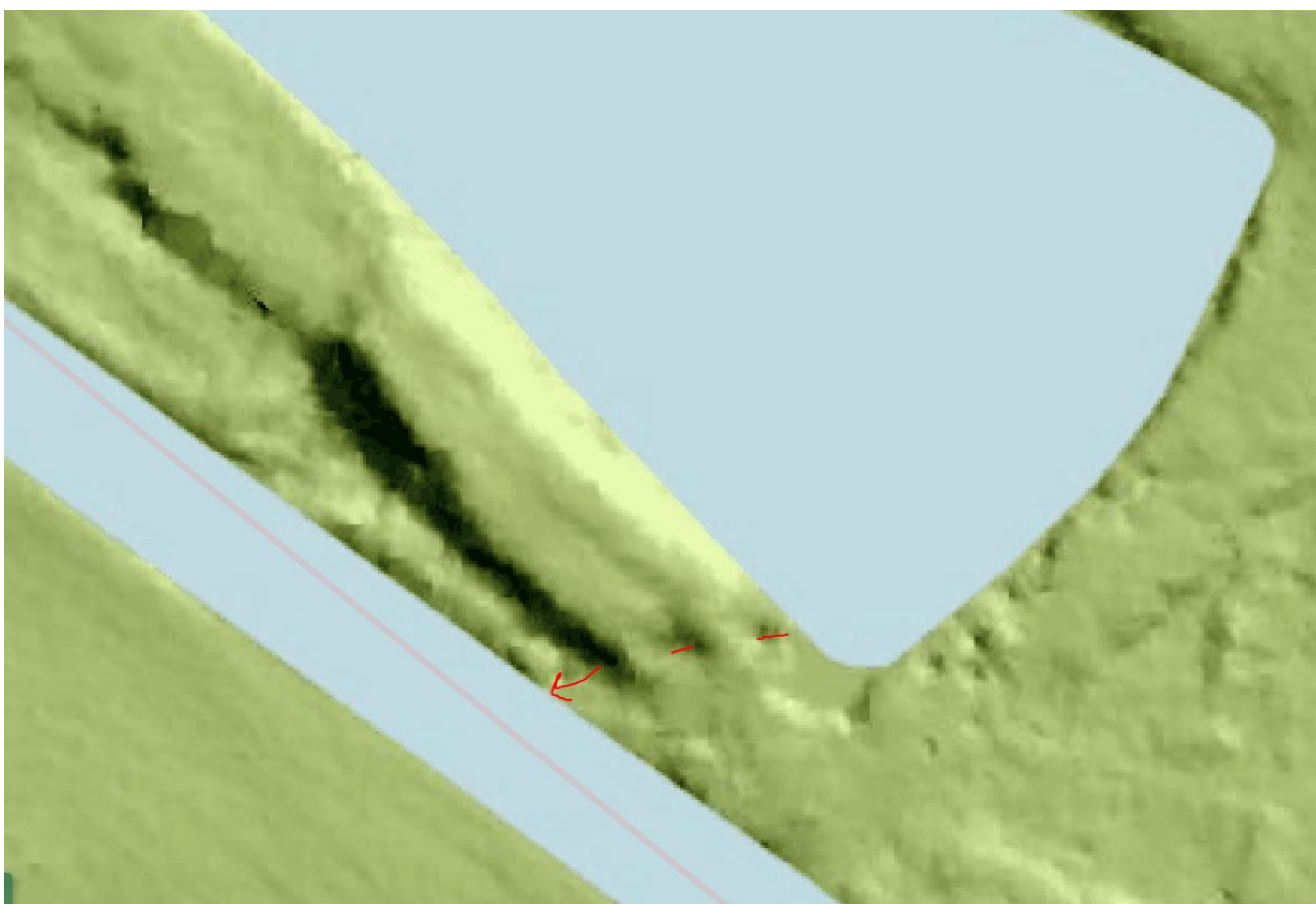
118. Jõe lõunakaldal 10 cm läbimõõduga must toru. Maakivid olid ümber, ots oli poolenisti vee all. Selget väljavoolu polnud näha. Tähistatud:



119. Tehisjärve väljavoolul on betoonist regulaator. Regulaatoril olid lauad ees ning koprad olid laudade taguse oksi täis tassinud. Seetõttu vesi regulaatorisse ei voolanud. Vesi voolas paisust lääne pool puujuurte all olevasse koopasse, mida koprad olid samuti proovinud täita, kuid edutult. Tiigil peab olema allikatoide, sest maapealseid sissevoole sinna ei ole. Väljavoolava vee SEC oli $787 \mu\text{S}/\text{cm}$:



120. Koht, kus järvest väljavoolav vesi jõkke suubub:



121. Tiigi projekteeritud väljavoolutruup. Tundus, et sealt vett ei tulnud:



122. Jõe lõunakaldal 10 cm läbimõõduga must, plasttoru. Maakivid olid ümber, ots oli üleni vee all. Voolust aru ei saanud. Tähistatud.

123. **ETAKis põhja poolt suubuvana kaardistatud kraavi looduses pole.**

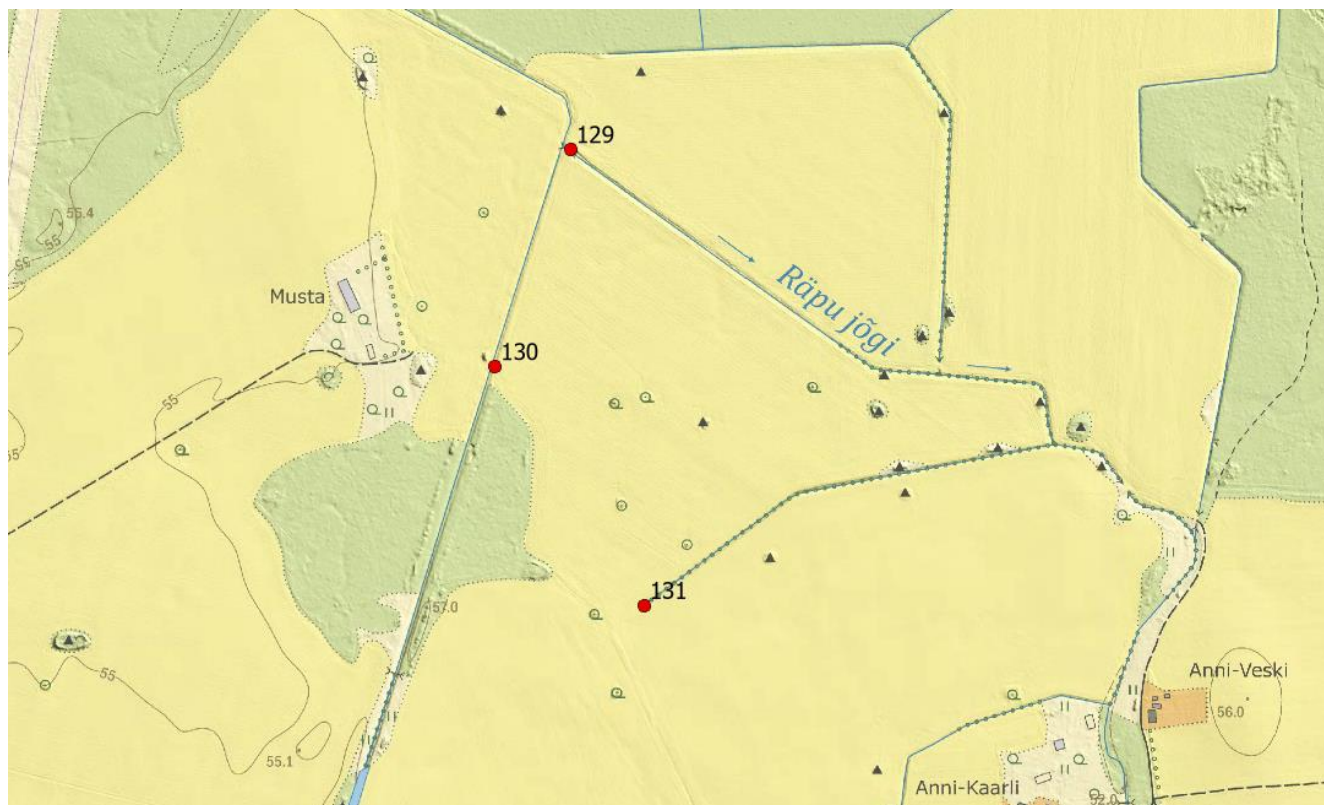
124. Ka seda **ETAKis põhja poolt suubuvana kaardistatud kraavi looduses pole.**

125. Jõe põhjakaldal 10 cm läbimõõduga must plasttoru. Maakivid olid ümber, üleni vee all. Tähistatud:



126. Jõe põhjakaldal 10 cm läbimõõduga must plasttoru. Maakivid olid ümber, üleni vee all. Tähistatud.
127. Kirdest tuleva kraavi põhjas nirises veidi vett.
128. Kabala kraavis oli vesi selge, sügav ja aeglase vooluga. SEC oli $820 \mu\text{S}/\text{cm}$:





129. Koht, kus Kabala peakraav hargneb Rõpu jõest. Vaatluse ajal tundus, et suurem osa vett voolas kagu poole mööda jõe sāngi. Truubil on olnud laudade ettepaneku ja vee ainult Kabala peakraavi suunamise võimalus. Kabala peakraavi lähe oli tarnu ja pilliroogu täis kasvanud, aga siiski voolas üsna ohtralt vett ka sinna:





130. Kabala peakraavis vesi voolas. Tundus madal, kuna oli päideroogu täis, aga tegelikult oli vett ikkagi üle kummiku:



131. Kraavi alguses oli veidi jäätunud vett.



132. Punkti on ETAKis ja EELISes märgitud allikas VEE4709000. Siin on küll lohk kraavi põhjas, kus on kruus ja teokarbid, aga grifoone ega selget tõusvat veevoogu polnud. Kaks betoontala läheb sellest kohast üle. Võib-olla on kunagi olnud veevõtmise koht, aga vaatlusaegse veerohkuse juures ei julge kinnitada, et siin tegelikult allikas on. Ohtralt selget vett voolas lääne poolt läbi truubi:





133. Kahemeetrise läbimõõduga madal lehter. Liiv ja kruus olid põhjas. Põhja poolt tulevad kolm toru. Nendest ja võib olla ka otse lehtri põhjast voolas välja üle kümne l/s vett. Ilmselt on tegemist kusagilt lääne poolt ümber juhitud allika või allikate veega. Algab oja, mis voolab kagu poole. Veesilmas olid mõned kivid ja lauad, ilmselt kunagi kasutati neid vee võtmiseks. Ümber veesilma on tihe kuusetukk. SEC oli $681 \mu\text{S}/\text{cm}$, temp $7,6^\circ\text{C}$ ja pH 7,7:





134. Pooleteisemeetrise läbimõõduga ümar veesilm. Põhjas oli liiv ja detriit. Põhjaservas on toru, millest vesi välja voolas. Keskkel on kasvanud põõsas, aga see on ära lõigatud. Algab kruusapõhjaline ojake, mis suubub punktis 133 algavasse ojja. Vooluhulk oli mitu korda väiksem kui kõrval oleval veesilmal:





135. Kirde poolt voolas mööda kraavi samuti omajagu selget vett:

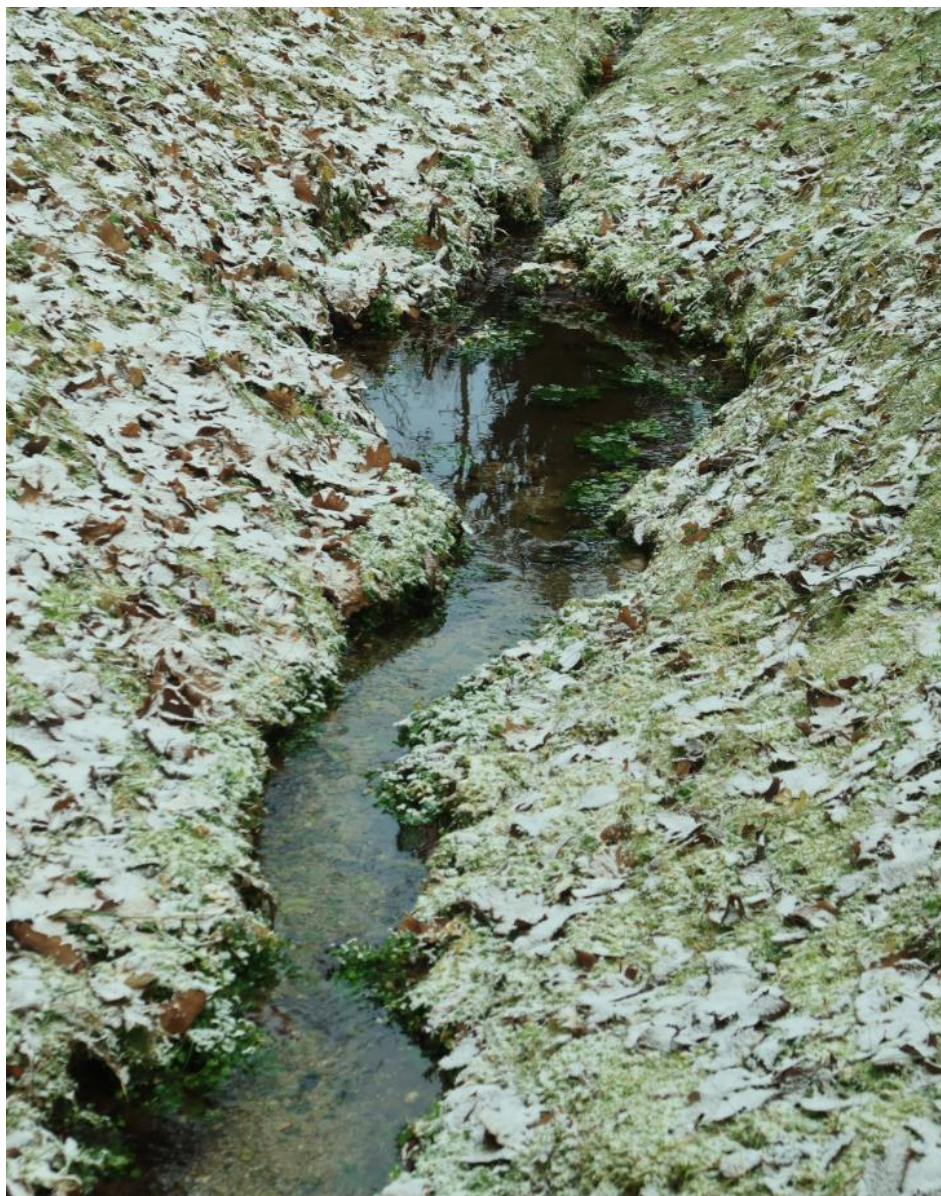


136. Eramu tarbehoovis allikas, mis on ilmselt ürglooduse raamatus kirjeldatud Koksvere Kooliallikas. Vahetult allika juurde ei saanud, sest inimesi hoovis polnud, kuid näha oli, kuidas kivide vahelt vesi voolas:



137. Tõusuallikas. Kraavis meetrise läbimõõduga veesilm. Jürililled kasvasid sees. Vesi tõusis veesilma põhjast väikestest gifoonidest üles. Veesilma põhjas olid lehed ja detriit. Allikast algas selgeveeline nire. Ülesvoolu oli kraavi põhjas vaid õhuke kiht seisvat vett:





138. Kraav oli täiesti kuiv:



139. Teest ida pool nirises kraavis veidi vett.

140. Allikatest tulev vesi pööras tee alt truubist lõuna poole ja ida poole ei voolanud:



141. Iseenesest jätkub kraav ka ida poole, aga siin oli jää peal ja taimed sees.
142. Kraavil on inimtekkeline, käepärastest vahenditest tehtud katkestus, mille eesmärk on ilmselt suunata kogu allikavesi punkti 140. Katkestusest vesi läbi ei voolanud, kuigi sellest ida pool oli kraavi põhjas ka seisev vesi:



143. Läänest tulevas kraavis oli vesi sees. Jää oli peal ning allikaojja nirises sealt väga vähe.

144. Allikavesi voolas läbi tiigi (**ETAKis puudu**). Tiigi kaldal on saun:



145. Idapoolsed tiigid pole allikaojaga ühendatud ning olid jääs.

146. Allikaoja suubumiskoht jõkke. Jões oli vett väga palju:



147. Silla juures oksal istus jäälind, aga pildile ei saanud.