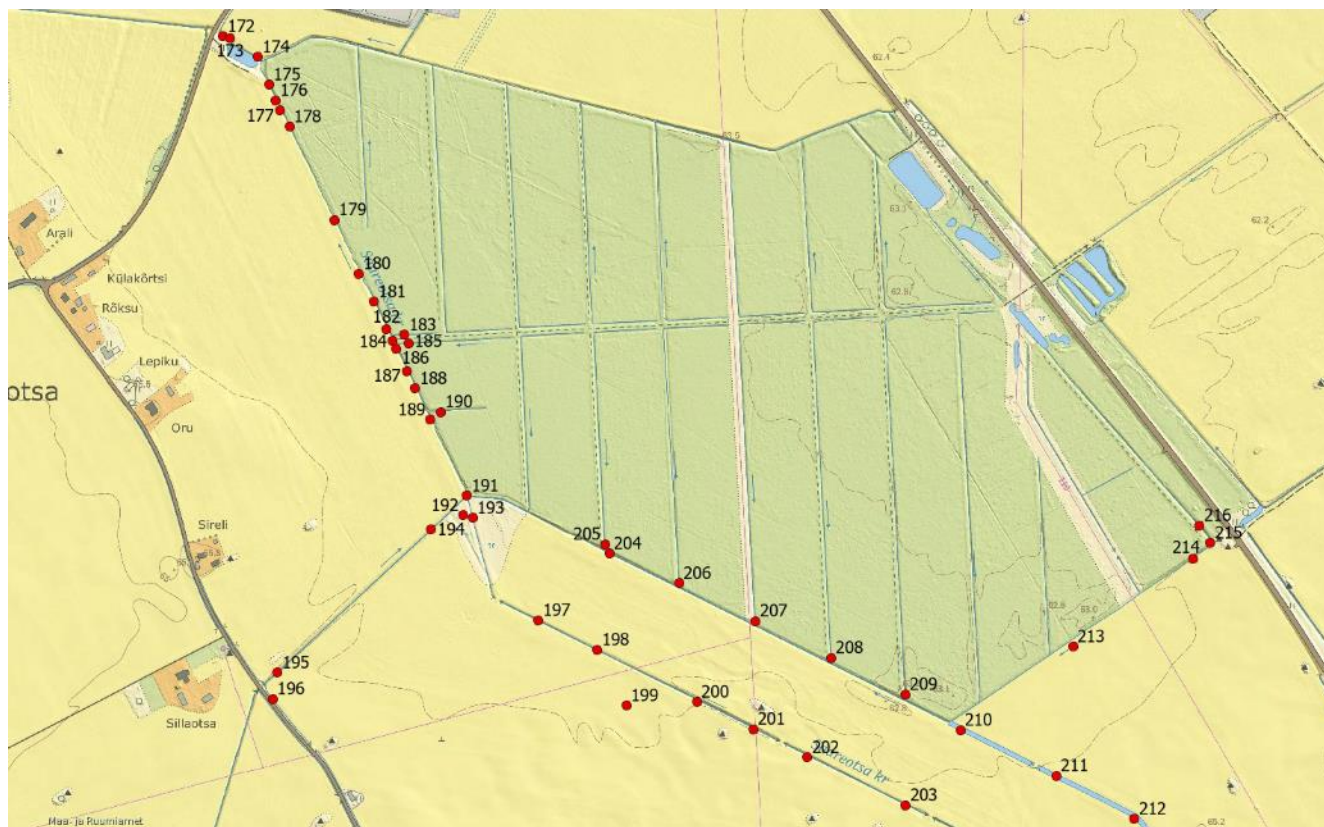


Aruküla jõe (VEE1128600) I veekogumi valgla vaatlus II, sh. Saareotsa (VEE1128601), Tooma (VEE1128607) ja Sõeru (VEE1128606) kraavide vaatlus

Vaatluse aeg 12.11.25, 20.11.25 ja 23.11.25. Vaatleja Marko Vainu



172. Jõe vasakul kaldal 30 cm läbimõõduga must plasttoru. Oli peagu üleni vee all. Vett tundus välja voolavat.

173. Jõe paremal kaldal betoonrenniga 10 cm läbimõõduga toru 30 cm jõe veetasemest kõrgemal. Plaadid on osaliselt ära vajunud. Vett voolas välja nii torust kui ka plaatide kõrvalt:



174. Vett voolas nii mööda Aruküla jõe telge kui ka mööda Saareotsa kraavi telge. Ei saanud aru, kummast rohkem vett tuli. Ühinemiskohast allavoolu olev tuletõrje veevõtutiik tõstis ühinemiskohas mõlema veetaset. Saareotsa kraavi säng oli rohkem taimi täis:



175. Kraavi vasakus kaldas 10 cm läbimõõduga kollane toru. Ots oli poolenisti vee all. Ei saanud aru, kas vett voolas välja. On vana kandilise betoonitoru peal. Kraavi voolukiirus hakkas enne Aruküla jõkke suubumist aeglustuma:



176. Kraavis oli vool kiire ja vooluhulk suur. Kruus oli põhjas ning seal sai kummikutega seista:



177. Kraavi vasakus kaldas kandiline betoontoru, mille ots ulatus kraavi keskele. Kuna ots oli vee all, siis ei saanud aru, kas sellest vett voolas:



178. Koprapais. Vesi voolas alt ja ümbert. Sellest ülesvoolu oli kraavis voolu kiirus aeglane ja sügavus suur. Läbi ei oleks saanud minna:



179. Kraavi vasakul kaldal must, paksust plastist toru. Ulatus pool meetrit kraavi ning ots oli paakümmend cm vee all.

180. Kraavi vasakul kaldal 10 cm läbimõõduga kollane toru. Toru põhi oli sentimeeter kraavi veetasemest sügavamal. Oli näha, et vesi niriseb välja.

181. Kraavi vasakul kaldal kandiline betoonist ots, mis ulatus kaugele mulla seest välja. Vett nirises pigem selle ümbert kui seest ja sedagi üsna vähe. Ots oli paarkümmend cm kraavi veetasemest kõrgemal:



182. Kraavi vasakus kaldas oli näha poolt püstist betoonplaati, aga toru ega voolu polnud. Dreeniots tundub olevat kinni vajunud.

183. Ida poolt tulev lühike kraav oli täiesti kuiv.

184. Kraavis voolas ohtralt selget vett. SEC oli 684 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



185. Ida poolt tuleva lühikese kraavi põhjas oli vähe seisvat vett.

186. Kraavi vasakus kaldas 10 cm läbimõõduga kollane plasttoru 10 cm kraavi veetsemest kõrgemal. Veidi nirkis vett välja:



187. Kraavi vasakul kaldal 10 cm läbimõõduga paksust plastist toru kraavi veepiirist meetri kaugusel ja 20 cm kõrgusel. Vett voolas välja asiselt:



188. Kraavi vasakul kaldal 10 cm läbimõõduga kollane toru 10 cm kraavi veetasemest kõrgemal. Vett nirises välja umbes sama palju nagu punktis 186.

189. Kraavi vasakul kaldal 20 cm läbimõõduga vee all olev betoonrenn. Paarikümne cm sügavusel oli tunda toruotsa. Oli üleujutatud iseenda vee poolt. Renn oli ookrit täis. Vooluhulk oli suurem kui teistel selles Saareotsa kraavi lõigus olevatel dreniotstel. SEC oli 584 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



190. Idast tulev kraav oli kuiv.

191. Kolme kraavi ühinemiskoht tihedas päideroostikus. Vett voolas kõigis ohtralt. Kõige rohkem voolas ilmselt mööda Saareotsa kraavi. Kõige selgem vesi tuli edelast mööda Tooma kraavi. Saareotsa ja Sõeru kraavi vesi oli tumedam:



192. Päideroogu lausaliselt täis ala. Mõned vanad puutüükad on ka püsti. Tegemist on kunagise kobraste üleujutusala, aga vaatluse ajal oli täiesti kuiv:



193. Saareotsa kraavis oli SEC selle koha peal 682 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

194. Tooma kraavis voolas selge vesi. Kuna säng lookles kraavisüvendi põhjas, siis nägi välja ojalik. SEC oli 739 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



195. Kraavis voolas üsna ohtralt selget vett. SEC oli 752 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



196. Kummaltki poolt Tooma kraavi suubuvad teekraavid olid kuivad.

197. Saareotsa kraavi paremal kaldal, kraavi veepiirist meetri kaugusel, täpselt pajupõõsa servas oli 1 cm läbimõõduga veesilm, millest kerkis vett üles. Nägi välja nagu väike tõusuallikas. Katsudes oli 5 cm sügavusel tunda toruotsa. Q oli alla 0,1 l/s:



198. Vett oli kraavis nii palju, et kummikuga läbi ei saanuks.

199. Rapsipõllul olid suured lombid:



200. Kraavi vasakul kaldal, 15 cm sügavusel, iseenda poolt üleujutatud lombi põhjas oli tunda toruotsa. Ots oli suuremalt osalt täis settinud, aga lombist voolas alla 0,1 l/ vett välja:



201. Kraavi vasakul kaldal 15 cm läbimõõduga toru kraavi veepiirist meetri kaugusel ja paari cm kõrgusel. SEC oli 856 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



202. Kraavi vasakul kaldal, veepiirist meetri kaugusel oli avaus sammaldunud betoonitükkidega, aga vett välja ei voolanud. Nõva oli niisket muda täis.

203. Betoonist otsak, mille ees oli lomp. Käega katsudes oli otsakus avaust tunda, aga väljavoolu polnud:



204. Tooma kraavi SEC oli 643 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

205. Metsast tulev kraav oli üsna kuiv.

206. Metsast tuleva kraavi otsast oli Sõeru kraavist tagasivalgunud vesi.

207. Metsast tuleva kraavi otsas paistis vett, aga see oli sinna Sõeru kraavist tagasi valgunud.

208. Metsast tulev kraav oli kuiv.

209. Metsast tulev kraav oli kuiv.

210. Kraavis oli vesi kusagil allavoolu oleva paisutuse mõju all, mistõttu oli vesi nii sügav, et kummikuga läbi ei saanud.

211. Siin oli kraavis veel piisavalt vähe vett, et sellest sai üle astuda ja läbi minna.

212. Kraavis voolas selget vett, aga palju vähem, kui lõuna pool Saareotsa kraavis. Punktis oli kraavi vasakul kaldal, veepiirist 1,5 m kaugusel ja poole m kõrgusel enamjaolt mattunud, vana, 10 cm läbimõõduga toru. Vett välja ei voolanud.

213. Kraavi veetase oli kõrge ja vett palju. Voolu polnud näha.

214. Kraavi vasakul kaldal 20 cm läbimõõduga must plasttoru kümnekond cm kraavi veetasemest kõrgemal. Veidi vett voolas välja:



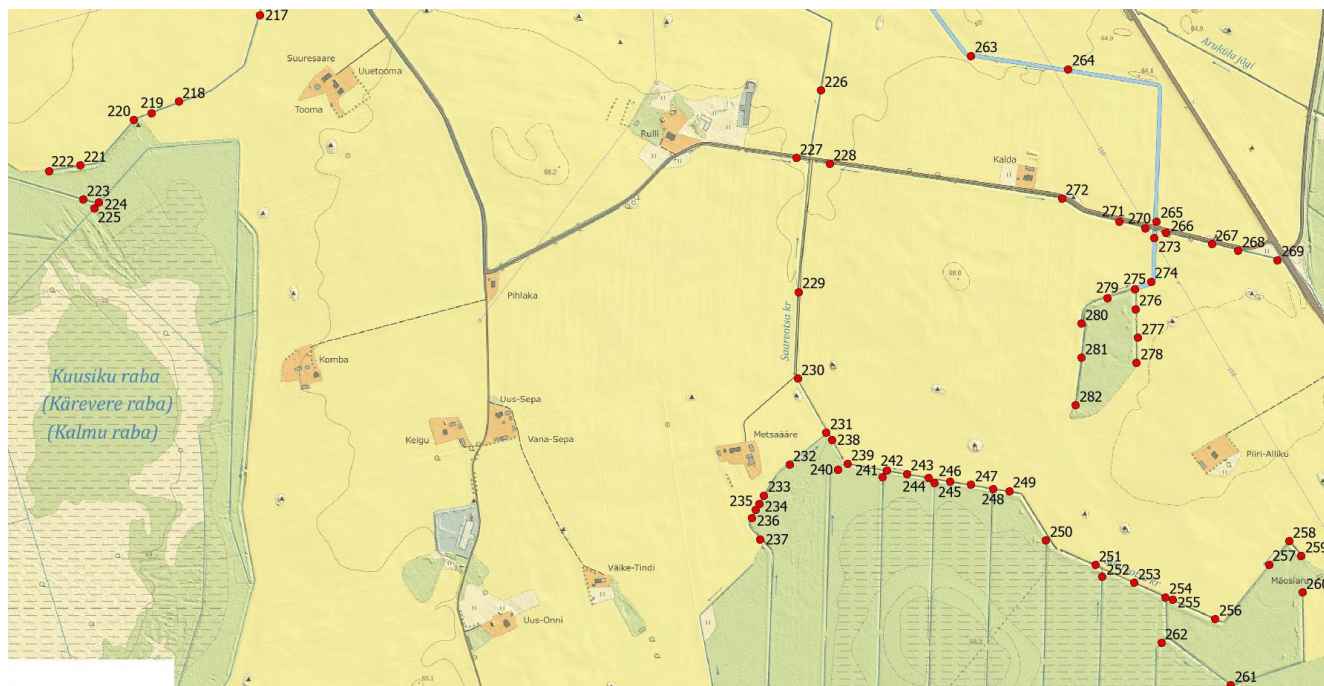
215. Tõusuallikas. Kraavis oli vett palju ning käänaku peal oli näha kahemeetrise vahega kahte kohta, kus vesi kraavi põhjast üles voogas. Maaparandussüsteemide jooniste põhjal siin dreniotsi pole. Seega peavad need olema tõusuallikad. Üks on kraavi vasaku kalda lähedal ja teine kraavi keskel. Kraavi põhjas olid lehed. Puhast proovi võtta ei saanud, sest kraavis oli ka allikatest ülesvoolu palju seisvat vett:





216. Üle kraavi on kuue meetri laiune palkidest ületuskoht. Palgid on osaliselt kraavi sisse vajunud. Nii üles- kui allavoolu vesi kraavis seisis:





217. Kraavi paremas kaldas oli nagu väike tõusuallikas, millest voolas vett üles. Katsudes oli tunda kümnekonna cm sügavusel peaaegu mattunud toruotsa:



218. Kraavi vasakul kaldal 15 cm läbimõõduga kollane toru 5 cm kraavi veetasemest kõrgemal. Otsa ümber oli betoonrenn. Vett nirises välja üsna vähe:



219. Kui kraavis oli muidu üles- ja allavoolu seisev vesi, siis siin oli kitsam koht ning oli näha voolavat vett. Q oli üsna väike, võrreldes punktiga 195:



220. Kraavi vasakul kaldal 15 cm läbimõõduga kollane toru. Oli triiki vett täis ning voolu ei näinud.

221. Kraavi vasakul kaldal 15 cm läbimõõduga kollane toru. Põhi oli paar cm kraavi veetasemest kõrgemal. Vett voolas välja korralikumalt kui teistest lähikonna kollastest torudest. Betoonrenn oli ka, aga see oli üleni vee all. SEC oli 792 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



222. Tooma kraavi lähe. Kraavisüvendi algusest peale oli selles ohtralt seisvat vett:



223. Kraavis nirises pruun vesi loode poole.

224. Kirdest tulev vesi voolas loodesse. Seega ei kuulu Kuusiku raba kirdeosa Aruküla jõe valglasse, vaid Kärevere oja valglasse.

225. Kagust tulev ETAKis kaardistatud kraav oli kuiv ja kitsas. Üksikud kattekollad kasvasid põhjas. Maapinna langus oli kirde suunas. Kaevatud kunagi edela pool olevate turbaukude kuivendamiseks, kuid praegu kraav vooluveekoguna ei toimi. **Võiks ETAKist kustutada:**



226. Kraavi vasakul kaldal, veepiirist meetri kaugusel 15 cm läbimõõduga betoonitoru. Vett voolas välja üsna ohtralt. SEC oli 730 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Kraavi vesi oli täiesti pruun.:



227. Läänest suubuv kraav oli kuiv.

228. Idast suubuv kraav oli kuiv.

229. Kraavis voolas pruun vesi. SEC oli 305 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



230. Kraavi paremkaldal, kohas, kus drenisuudmete kihi järgi peaks olema toruots, oli sopistus olemas, aga see oli mulda täis. Kaldaveeru kaldenurga järsu muutumise kohas oli 10 cm läbimõõduga veesilm kraavi veetasemest kõrgemal, aga voolu ei näinud. Kui ots lahti kaevata, siis võib-olla voolaks.

231. Mõlemas kraavis oli laialt pruuni vett. Voolu polnud näha kummaski:



232. Kraavil truup (ETAKis puudu). Vesi tundus seisvat:



233. Vesi voolas kraavis vastupidiselt ootustele edela (!!)

234. Selles kohas oli ka veel näha edelasuunalist voolu. Kaugemal edela pool oli kraavis ohtralt seisvat pruuni vett. Neelukohta ega keerist ei leidnud.

235. Vett oli kraavis palju, aga see seisis:



236. Siit ülesvoolu oli kraav täiesti kuiv:



237. Ka siin oli kraav täiesti kuiv. Kaugemale ülesvoolu ei läinud:



238. Kraavi paremal kaldal oli erosiooninõva. Selle kraavipoolses otsas, kraavi veepiirist 2 m kaugusel oli peaaegu mattunud betoonist kamakas. Vett voolas üsna ohtralt üles kamaka eest:



239. Kraavi paremal kaldal 10 cm läbimõõduga plasttoru, veepiirist poole meetri kaugusel ja 20 cm kõrgusel. Torust ainult tilkus vett välja:



240. Lõuna poolt rabast tulevas kraavis voolas veidi pruuni vett:



241. Lõuna poolt rabast tulevas kraavis nirises pruuni vett.

242. Kraavi paremal kaldal 15 cm läbimõõduga toru, veepiirist poole m kaugusel. Vett nirises välja väga vähe.

243. Kraavi parema kaldaveeru jalamil 15 cm läbimõõduga toru, veepiirist poole m kaugusel. Vett voolas välja üsna vähe:



244. Kraavi paremal kaldal, veepiirist meetri kaugusel 15 cm läbimõõduga toru. Vett voolas välja ca 0,1 l/s. SEC oli 762 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



245. Lõuna poolt rabast tulevas kraavis nirises korralikult vett:



246. Kraavi paremal kaldal 15 cm läbimõõduga toru mis oli pikalt nõlvast välja erodeerunud. Vesi voolas välja toru kõrvalt, kuid Q oli alla 0,1 l/s:



247. Kraavi paremal kaldal 15 cm läbimõõduga toru. Ots oli pikalt mulla seest väljas. Oli kruusa täis, aga vett nirises välja. Seda oli küll vähem kui läänepoolsetest otstest:



248. Kraavi parema kaldaveeru jalamil 15 cm läbimõõduga toru. Ulatus pikalt mulla seest välja ning oli peaaegu täielikult kruusa täis. Vesi nirises välja. Lõuna poolt rabast tulevas kraavis vesi nirises.

249. Kraavi paremal kaldal kahe meetri pikkune erosiooninõva. Selle alguses savitoru ots. Oli üleni vee all, aga otsa üleujutav vesi tuli torust endast. Vett voolas välja ohtralt, selle Saareotsa kraavi lõigu dreniotsesest kõige ohtramalt. SEC oli 579 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



250. Lõunast tulevas kraavis nirises vähem vett kui läänepoolsetes kraavides.

251. Kraavi paremal kaldal erosiooninõva otsas 15 cm läbimõõduga savitoru, kraavi veepiirist 2 m kaugusel. Vett voolas välja korralikult:



252. Lõuna poolt tulevas kraavis nirises korralikult pruuni vett.

253. Kraavi paremal kaldal, veepiirist 1,5 m kaugusel oli erosiooninõva otsas koobas. Koopa põhjas oli savitoru. See oli pealt katki ja vesi voolas toru peal olevast august välja ning mööda nõva kraavi:



254. Kahe kraavi ühinemiskoht. Lõunast voolas pruuni vett, aga nire oli üsna kitsas. Ida pool põllu servas oli vesi selge ja seda oli rohkem, aga see tundus seisvat:



255. Kraavi paremal kaldal 10 cm läbimõõduga toru kraavi veepiirist meetri kaugusel. Vett nirises välja üsna vähe:



256. Kraavi paremast kaldast ulatus välja 10 cm läbimõõduga toru. Vett voolas sellest üsna korralikult:



257. Kraavi paremal kaldal erosiooninõva. Selle kraavipoolses otsas on 10 cm läbimõõduga toru. Vett voolas välja ohtralt. Vooluhulk oli teistest lähikonna dreniotstest suurem. SEC oli 709 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



258. Kraavi paremal kaldal oleva erosiooninõva keskel oli 10 cm läbimõõduga toruots. Nõva tagumises otsas oli näha vee voolamist ka maa peal, aga siis koondus uuesti torru. Q oli võrreldav lääne pool oleva veerohkeima otsaga (nr 249):



259. Saareotsa kraavi lähtes voolas vesi nagu langeallikas veerust välja. Vooluhulk oli palju väiksem kui punktis 258. Tehismaterjale polnud näha. Ilmselt on toruots pinnasega kinni vajunud ja seepärast voolas vesi ülepinnaliselt 1,5 m ja edasi oli kraavis seisvaimeline vesi:



260. Kraavi alguses oli veidi seisvat vett põhjas. Mõned m süvendi algusest lõuna pool voolas kraavi vasakust kaldast veepiirist meetri kaugusel ja 30 cm kõrgusel vesi välja. Toru polnud näha, kuid drenisuidmete kaardi põhjal on tegemist dreniotsaga. Vooluhulk oli pigem väike. SEC oli 639 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



261. Nähtavalt voolav pruun vesi tuli edela poolt kraavist. SEC oli $97 \mu\text{S}/\text{cm}$. Loode poolt tulevas kraavis oli vett küll palju, aga see seisis. Loodepoolne vesi oli kergelt hägune ja ilma pruuni toonita:



262. Edelast tulev kraav oli sügav ja selle põhjas nirises vesi. Enamik vett tuli kagust.

263. Kraavi vasakul kaldal, veepiirist meetri kaugusel peaaegu mattunud toru. Veidi vett nirises välja:

264. Kraavi paremal kaldal, veepiirist meetri kaugusel oli betoonist otsak. Toru oli 5 cm vee all, kuid seda uputas torust endast välja voolav vesi. Kuigi toru oli enamjaolt kruusa täis, voolas sellest ohtralt vett välja. SEC oli $804 \mu\text{S}/\text{cm}$:



265. Kraavi paremal kaldal, veetasemest pool m kõrgemal on erosiooninõva. Selles oli muda sees paar auku ning oli näha, et vett nirises oksakõdu ja muda vahel. Toru polnud näha, kuigi drenisuudmete kaardikihi järgi peaks see siin olema.

266. Ida poolt tulevas kraavis vesi voolas, aga seda oli vähem kui tuli lõuna poolt.

267. Kraavi paremapoolse veeru jalamil on betoontoru. Oli enamjaolt setet täis ning avatud oli vaid mõni cm. Sellele vaatamata voolas omajagu vett välja. Q oli väiksem kui punktis 268:



268. Kraavi vasakul kaldal 15 cm läbimõõduga toru. Oli 5 cm vee all, kuid üleujutuse tekitas torust väljavoolav vesi ja selle ees olev kruusavall. Toru oli enamjaolt setet täis, aga vett voolas välja korralikult. SEC oli 874 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



269. Kraavis algas vesi siit. Vesi seisis ning ülesvoolu oli kraav kuiv:



270. Lääne poolt suubuv kraav oli täiesti kuiv.

271. Siit lääne pool oli kraavi põhjas seisvat vett.

272. Kraav oli jälle täiesti kuiv. Selle punkti ja 271 vahel oli nii kuivemaid kui ka seisva veega, pikkade lompidega lõike.

273. Vesi voolas paekihi peal. Q oli üsna väike, sügavust oli ainult 5 cm. Järelikult peab suurem osa kraavi vooluhulgast tulema kusagilt truubist põhja pool:



274. Vett oli kraavis mitme meetri laiuselt. Vesi oli sügav, aga voolu polnud näha:



275. Lõunast suubuv kraav oli palju kitsam ja vähema veega. Ühinemiskohas ei olnud voolu näha kummastki suunast:



276. Siin oli kraavi põhjas vee voolamist näha:



277. Kraavi paremal kaldal, erosiooninõva kaldaveerupoolses otsas on savitoru. See oli enamjaolt setet täis, aga vett voolas üsna ohtralt välja. SEC oli 612 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



278. Kraavi otsas, vasaku kalda pool nirises vesi veeru jalamil mulla seest välja. Kunstmaterjale polnud näha, aga drenisuudmete kaardi põhjal on dreniots. Vooluhulk oli üsna väike:



279. Vesi oli kummaliselt hägune ning seisis:



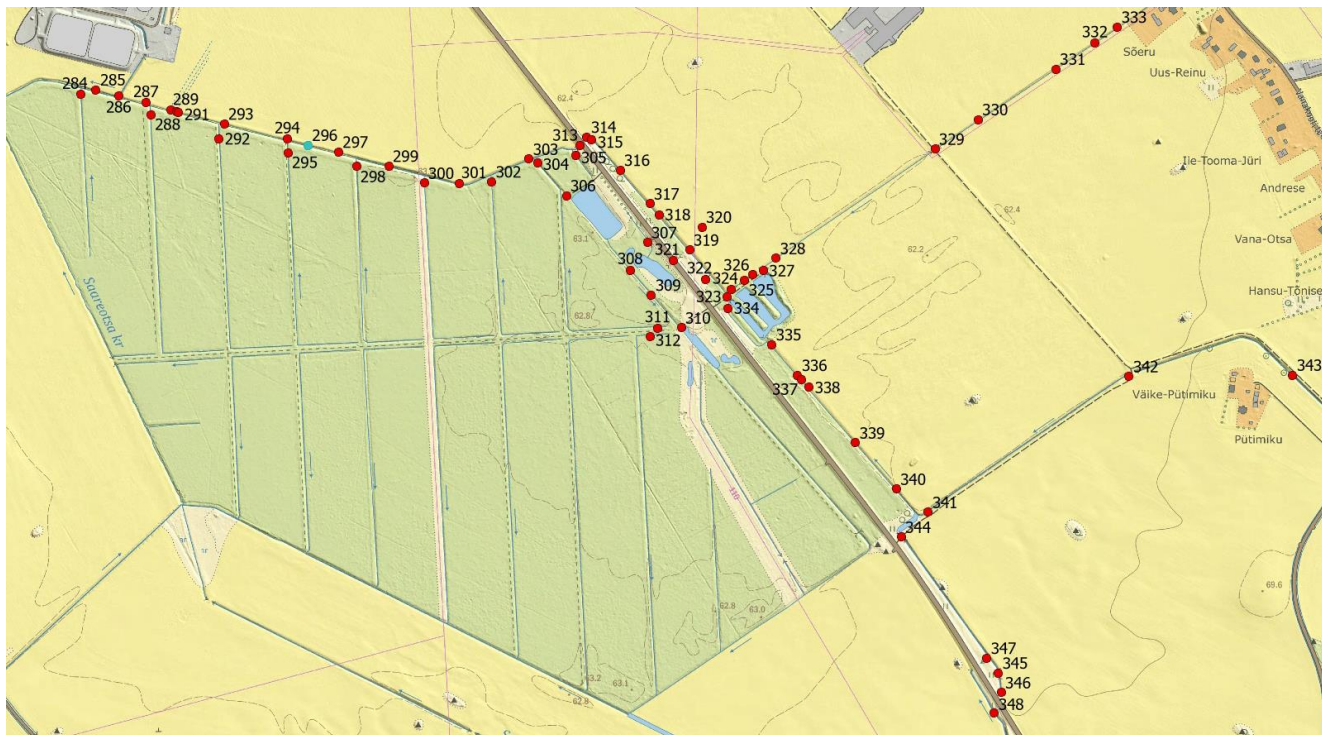
280. Lõuna poolt tulev kitsas, meetrilaiune kraav muutub mitme meetri laiuseks. Siit ülesvoolu oli kraav sisuliselt kuiv. Kohas, kus algab kraavi lai osa, oli veeru jalamil veepiirist 1,5 m kaugusel 20 cm läbimõõduga betoonitoru. Torust vett välja ei voolanud, aga toru alt veidi nirises. SEC oli toru alt niriseval veel 533 $\mu\text{S}/\text{cm}$. See koht sobiks tunnetuslikult paremini Sõeru kraavi lähteks (**ETAKis parandada**):



281. Kraavi põhjas olid seisva veega lombid.

282. Sõeru kraavi praeguses lähtes maapind tõuseb ning seetõttu oli süvendi algus päris kuiv ja ainult sügisesed lehed olid põhjas. Süvend ise oli aga sügav ja maastikus hästi eristuv:





284. Lõunast tulevas kraavis nirises veidi vett.

285. Jõe paremal kaldal betoorenniga 10 cm läbimõõduga toru jõe veetasemest poole meetri kõrgusel ja 1,5 m kaugusel. Tähistatud. Vett nirises välja üsna vähe:



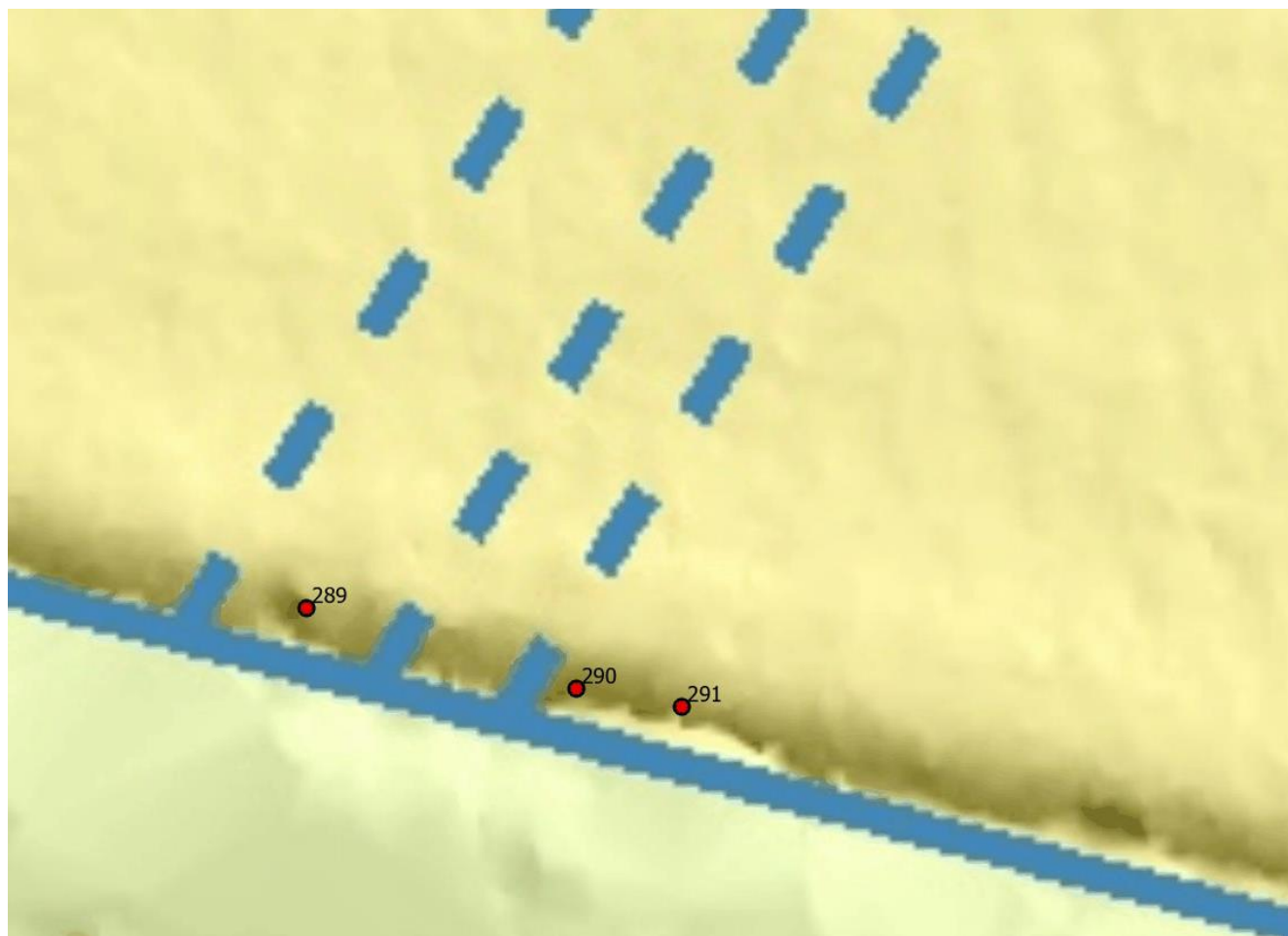
286. Põhja poolt kraavist voolas ohtralt halli kõntsaga kaetud solgilaadset vett. SEC oli 768 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Vee sees olevad taimed olid kaetud valkjashalli settega. Kraavist tulev ollus oli kogunenud jõe lõunakaldale. Kraavisuudmest ülesvoolu seda polnud:





287. Jõe paremal kaldal 10 cm läbimõõduga must plasttoru, pool m jõe veetasemest kõrgemal. Tähistatud. Täiesti kuiv.

288. Lõunast tulev kraav oli peaaegu kuiv.



289. Jõe paremal kaldal 30 cm läbimõõduga betoontoru betoonrenniga. Vett voolas välja korralikult. SEC oli 913 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



290. Samasugune 30 cm läbimõõduga toru betoonrenni otsas, nagu punktis 291. Vett voolas välja rohkem kui 291-st. SEC oli 922 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



291. Kolm m punktis 290 olevast torust ida pool 25 cm läbimõõduga betoontoru betoonrenniga. Otsa ümber on maakivid. Vett voolas samuti ohtralt välja, võib olla veidi vähem, kui sinse kolmiku keskmisest torust. SEC oli 935 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



292. Lõuna poolt kraavist tuli üle 0,1 l/s kergelt kollakat vett:



293. Jõe paremal kaldal, veetasemest poole m kõrgusel betoonrenniga 10 cm toruots. Tähistatud. Puudub MaRu drenisuidmete kaardikihil. Vasakpoolne plaat on renni peale vajunud. Vett voolas välja, aga vähem kui läänepoolsest kolmikust:



294. Jõe paremal kaldal, veetasemest poole m kõrgusel valge, arusaamatust materjalist toruots, millest voolas vett välja. Tähistatud. Betoonrenn on ära vajunud:



295. Lõuna poolt kraavist nirises üle 0,1 l/s. Q oli suurem kui vastaskaldal, punktis 294, olevas toruotsas.

296. Jõe paremal kaldal 10 cm läbimõõduga betoonrenniga toruots. Vett ainult tilkus. Tähistatud. Jõe vesi oli pruun, põhi kruusane, vett ca 15 cm. Jõe SEC oli 690 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



297. Jõe paremal kaldal 10 cm läbimõõduga must plasttoru betoonrenni otsas. Tähistatud. Vett voolas välja alla 0,1 l/s, kuid rohkem kui punktis 296:



298. Lõuna poolt tulevas kraavis vesi nirises, aga vähem kui läänepoolsetest.

299. Jõe paremal kaldal 10 cm läbimõõduga plasttoru betoonrenni alguses. Tähistatud. Vasakpoolne plaat on osaliselt ära vajunud. Toruots oli kuiv, aga vesi voolas välja tagumise plaadi allnurgast:



300. Lõuna poolt kraavist nirises kuni 0,1 l/s.

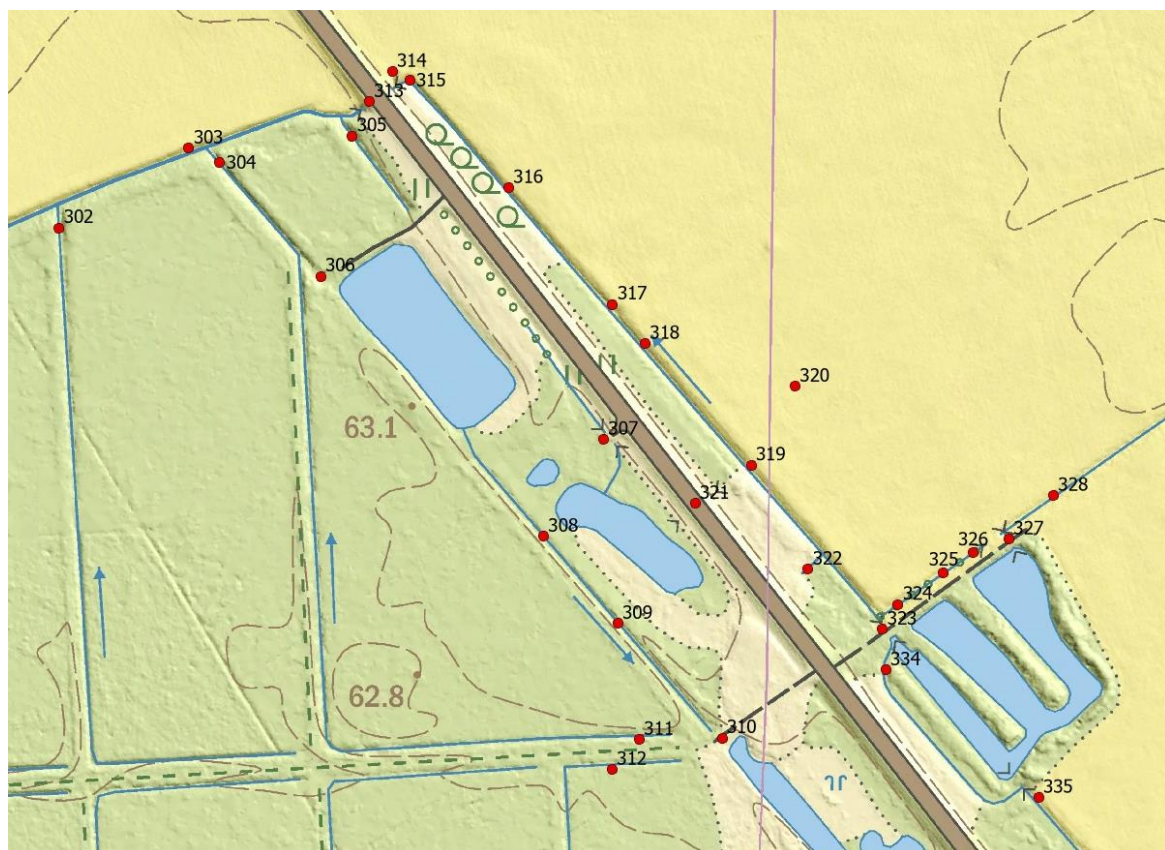
301. Jõe paremal kaldal 10 cm läbimõõduga betoontoru betoorenniga. Torust vett vaid tilkus, aga renni alt ja ida poolt kõrvalt nirisest rohkem. Oli siiski läänepoolsetega võrreldes veevaene.

302. Lõuna poolt kraavist nirises kuni 0,1 l/s.

303. Jõe paremal kaldal 10 cm läbimõõduga hall plasttoru, pool m jõe veetasemest kõrgemal. Toruotsa all on betoonplaat, aga renni pole. Tibatilluke nire voolas välja:



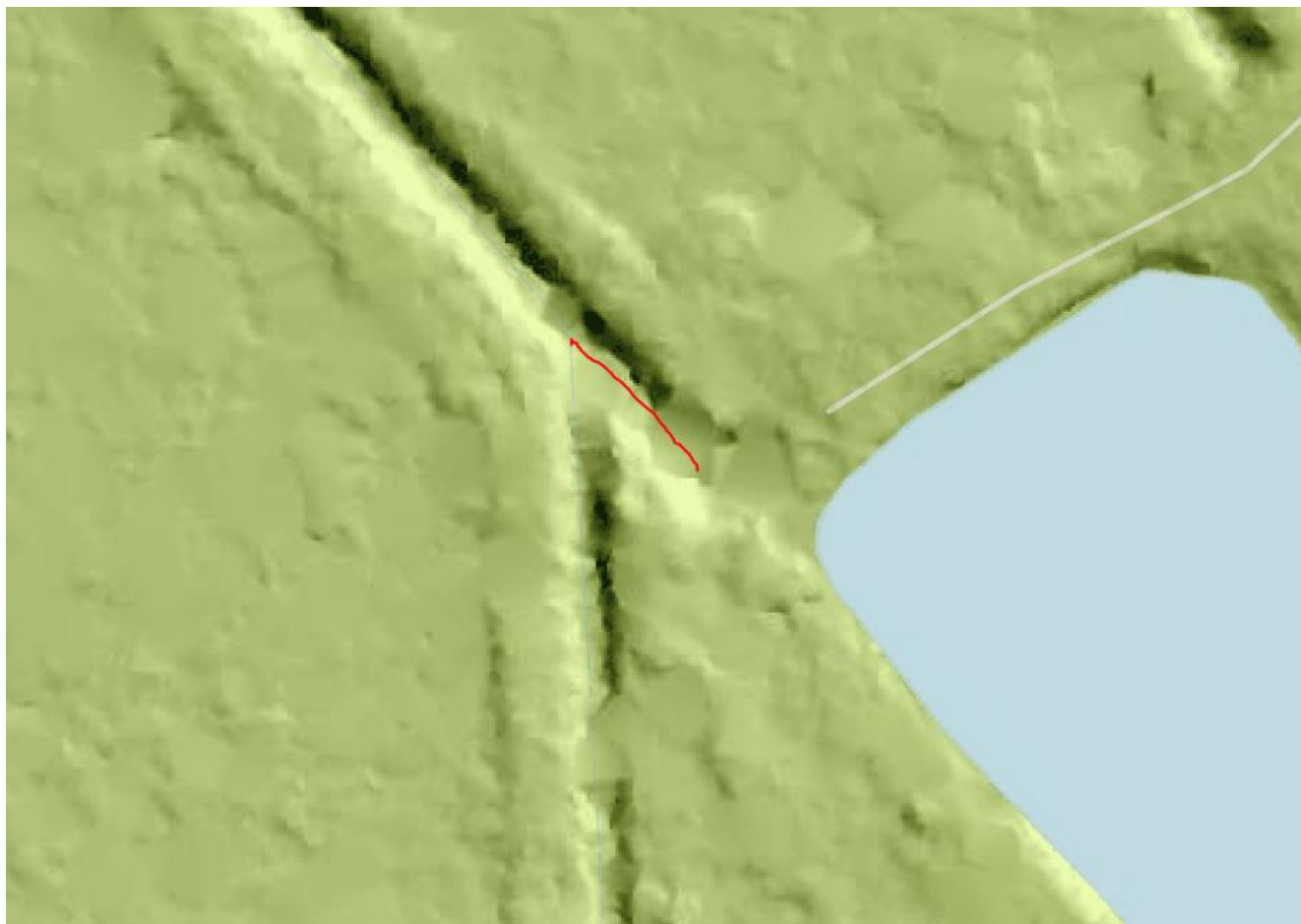
304. Kagu poolt kraavist nirises ca 0,1 l/s.



305. Kagust tulev kraav oli kuiv.

306. Maantee ääres on endine karjäär, mis on kujundatud supluskohaks. Vesi oli selge. Idakaldal on veeohutuse stend. Tiigist väljavoolu ei tundunud olevat. Loodenurgas oli tiigi veetasemest madalamal veesilm, millest algas vesine kraav (**kraavijupp ETAKist puudu**). Voolavat vett seal polnud ning tiigist mööda maapinda vesi sinna ei voolanud. On võimalik, et karjääritiigi vesi infiltreerub sellesse veesilma:





307. ETAKis kaardistatud truup on olemas. Loode pool oli kuiv. Ida pool algas seisva veega lomp.

308. Pruuni, seisva veega kraav. Siitkaudu karjääritiigi vesi välja ei voola:



309. Kraav oli peaaegu kuiv. Vaid veidi vett oli sambla peal.

310. Truupi pole (ETAKis õigesti). Rajast loode pool algab seisva veega kraav, mille vesi võib eriti veerohketel aegadel valguda loode poole karjääritiiki.

311. Sihist põhja pool läände suunduva kraavi alguses oli seisev vesi sees.

312. Sihist lõuna pool läände suunduva kraavi alguses oli seisev vesi sees.

313. Vesi voolas maantee alla truupi:



314. Poole m laiune betoonist tunnel, mis oli osaliselt pragunenud. Välja voolas väikese oja mõõtu vett ja suubus Aruküla jõkke. Tähistatud. SEC oli 831:



315. Jõe paremal kaldal 10 cm läbimõõduga paksust plastist toru. 40 cm jõe veetasemest kõrgemal. Tähistatud. Vett ainult tilkus toru otsast.

316. Jõe paremal kaldal 10 cm läbimõõduga mustast paksust plastist toru 40 cm jõe veetasemest kõrgemal. Tähistatud. Oli täiesti kuiv.

317. Jõe paremal kaldal 20 cm läbimõõduga must plasttoru 10 cm jõe veetasemest kõrgemal. Tähistatud. Vett voolas välja:



318. Jõe paremal kaldal 10 cm läbimõõduga must paksust plastist toru, jõe veetasemest 20 cm kõrgemal. Tähistatud. Voolab vanasse betoonrenni. Rennis ookrine sete. Q pigem väike. SEC oli 750 $\mu\text{S}/\text{cm}$:



319. Jõe paremal kaldal 10 cm läbimõõduga mustast paksust plastist toru. Tähistatud. Vesi voolab vanasse betoonrenni. Sinna on ladestunud rohkelt ookrit. Vooluhulk oli suurem kui punktis 318:



320. Kultuurrohumaa peal oli veesilm:



321. ETAKis kaardistatud truupi tegelikkuses pole.

322. Vähesse veega mudane soon.

323. Truubi sees on madal koprapais, millest voolab vesi üle ja tekitab solinat:



324. Loode poolt tuleb kuiv, kitsas nõva. Kaugemal loode pool on seisva veega lomp, aga kraavis on vahepeal kõrgem põndak ees:



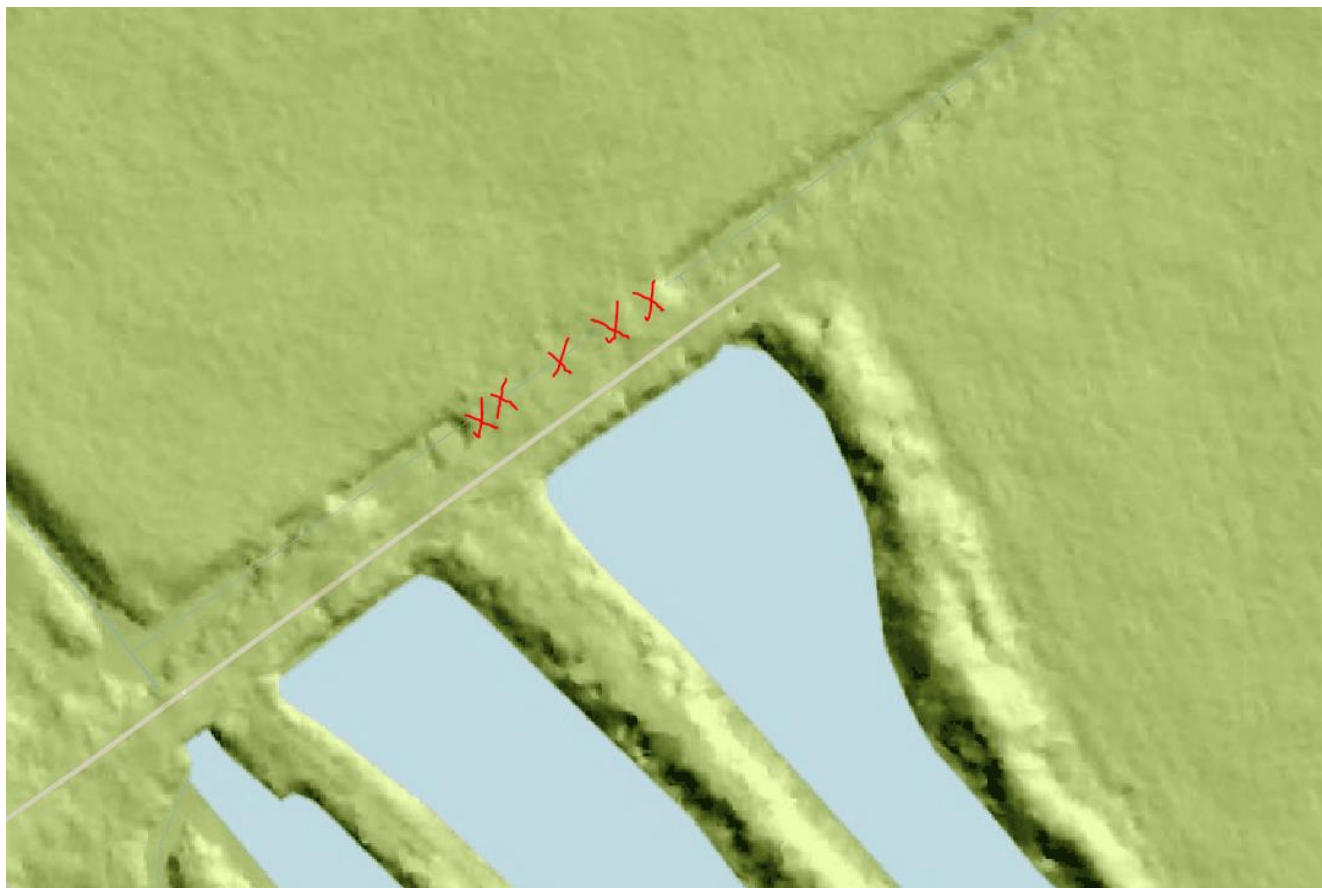
325. Seisvat vett oli kraavis laialt ja sügavalt, aga ei voolanud kusagile:



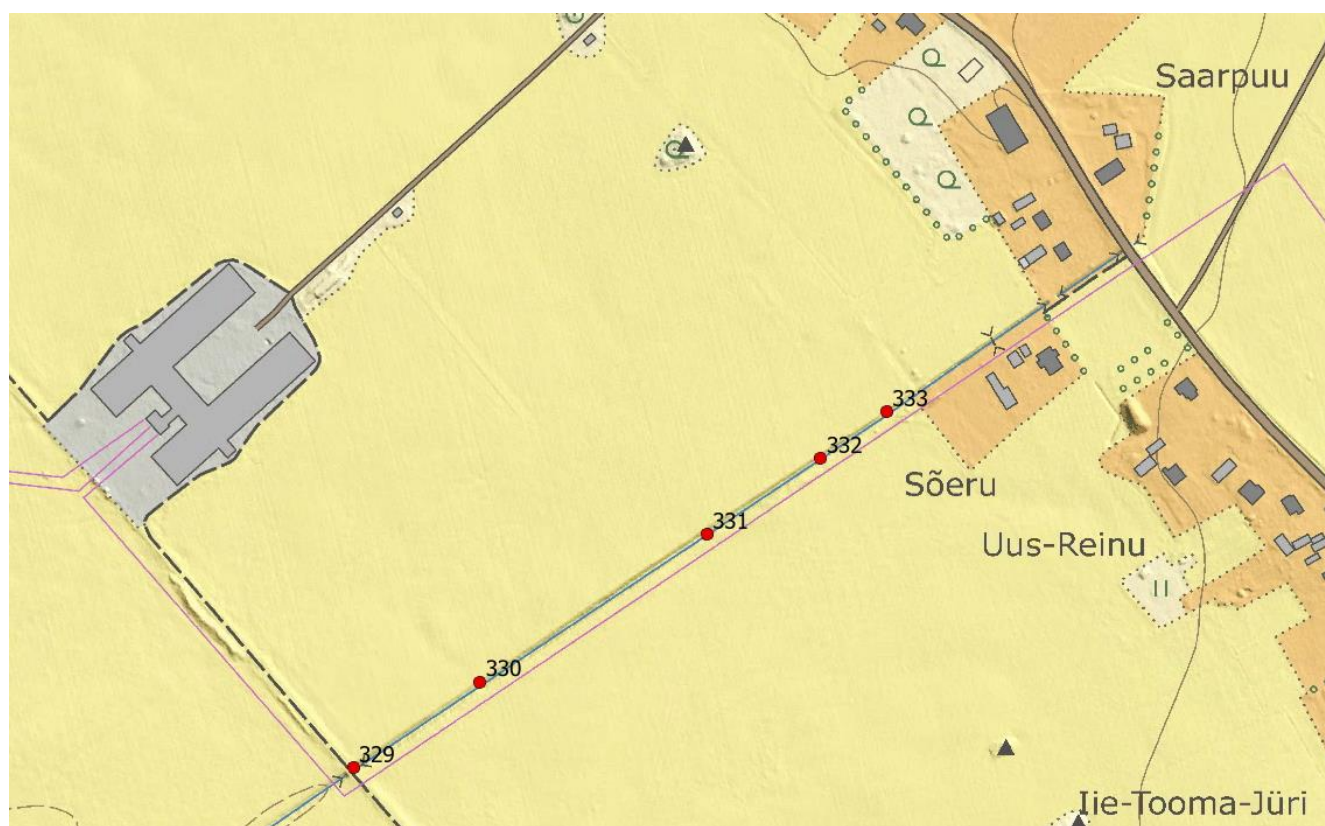
326. Siin pole üldse kraavi. On kuiv, tasane maa.

327. Kirdest tuleva kraavi vesi läheb ilmselt truubi kaudu kagus olevasse veesilma. Veetase oli kummalgi pool küll nii kõrge, et seda truupi polnud näha. ETAKis edela poole minevana kaardistatud truupi pole olemas (ETAKis parandada):





328. Vett oli kraavis väga palju, kuid voolu polnud näha.



329. Kraavis oli seisev vesi:



330. Paju all, kraavi veepiirist 0,5m kaugusel avaus. Selle otsas 15 cm toru, enamuses setet täis. Ees on olnud betoonrenn, aga on kokku vajunud. Üleujutatud nii iseenda kui kraavi veest. Vett voolas välja asiselt, aga veetaseme erinevus kraaviga vaid 1 cm. SEC 650:



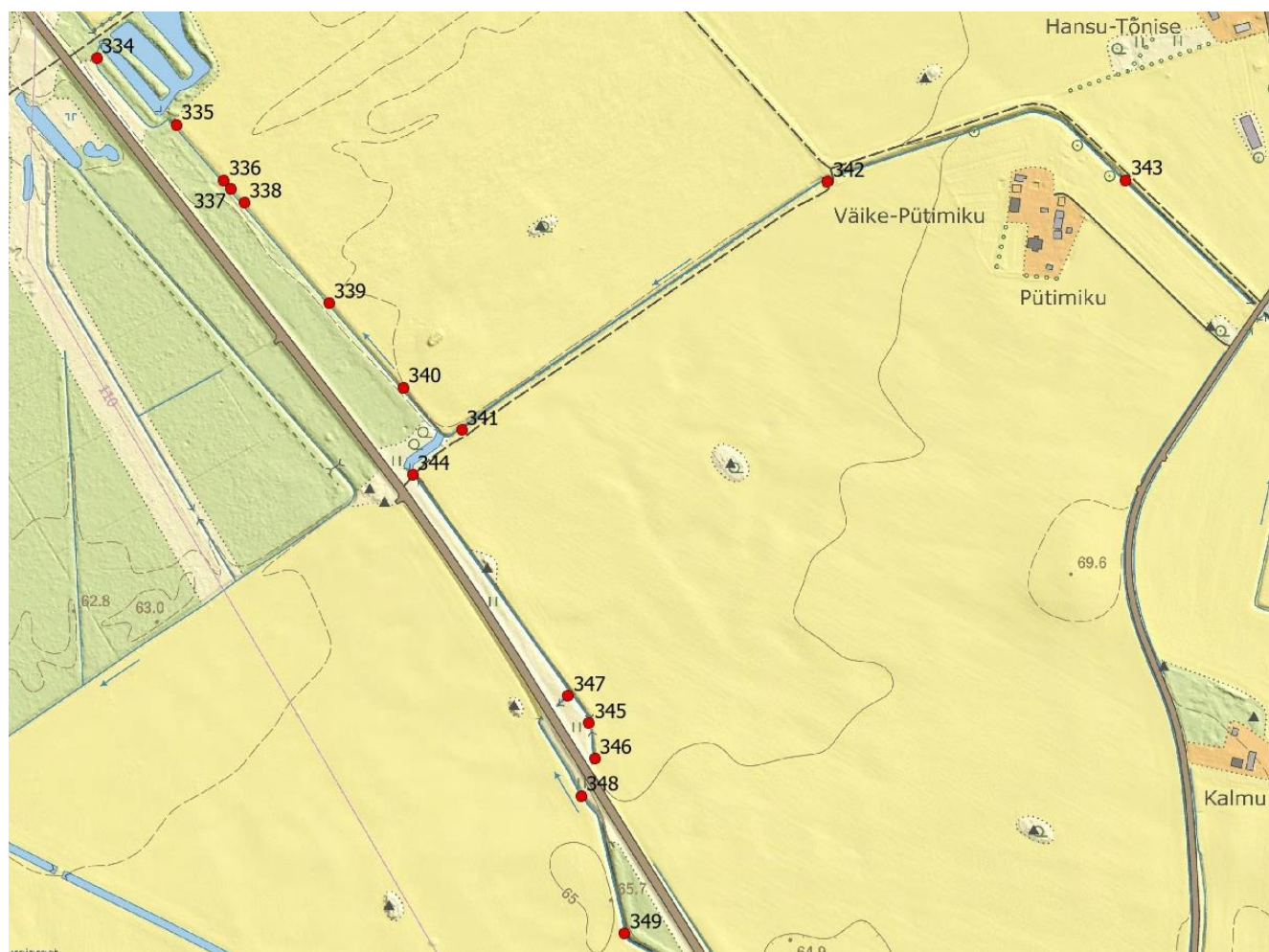
331. Kraav muutus siit ülesvoolu oluliselt kuivemaks:



332. Veidi seisvat vett oli kraavi põhjas heina peal. Hein viitab, et enamiku ajast on kraav kuiv:



333. Kraav oli täiesti kuiv:



334. Nii tiik kui selle läänepoolne möödavool olid üles paisutatud. Tiigi väljavoolutruubi ots oli kobraсте poolt täidetud ning seda polnud näha, kuid oli kuulda vee solinat truupi:



335. ETAKis kaardistatud truupi pole. Õige oleks Aruküla jõe telg kaardistada siit kuni punktini 334 kaheharulisena. Veetase nii järves kui ka läänepoolses möödavoolus oli väga kõrge, oli peaaegu kõrvaloleva heinamaaga tasa. Voolu polnud näha:



336. Dreeniotsa tähis, aga veetase oli nii kõrge, et tähis ise oli vee sees ning toru polnud näha:



337. Dreeniotsa tähis, aga veetase oli nii kõrge, et tähis ise oli vee sees ning toru polnud näha.

338. Dreeniotsa tähis, aga veetase oli nii kõrge, et tähis ise oli vee sees ning toru polnud näha.

339. Dreeniotsa tähis. Tähis polnud vee sees, aga veetase oli endiselt nii kõrge, et torutsa ei paistnud.

340. Dreeniotsa tähis. Tähis oli veetasemest palju kõrgemal ja erosiooninõva oli aimata, aga toruotsa vee sees ei paistnud.

341. Kirdest tulevas kraavis oli ohtralt pruuni vett. Voolu polnud näha.



342. Kraavi vasakul kaldal 15 cm läbimõõduga oranž toru betoonotsaku sees. Oli kraavi veepiirist 1,5 m kaugusel ja paarikümne cm kõrgusel. Voolas välja ca 0,1 l/s vett. SEC oli 895 μ S/cm. Kraavis voolas üsna ohtralt pruuni vett:



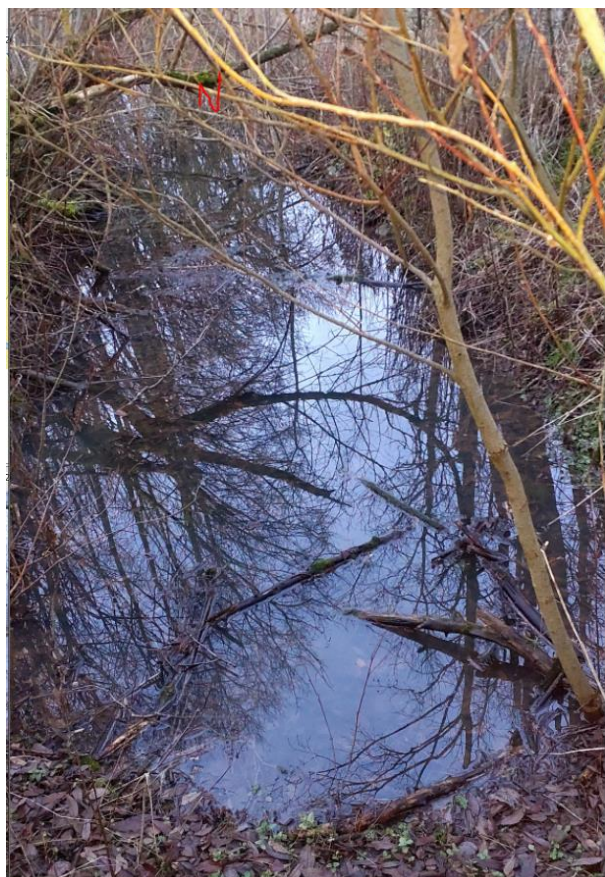
343. Vahetult kraavi paremal kaldal paekividest otsak ja selle sees 10 cm läbimõõduga must plasttoru. Kraavist ulatus ca 1 cm vett toru sisse, aga torust ei voolanud välja midagi. Kraavis voolas pruun vesi:



344. Jões voolas sirges sängis pruunikas vesi:



345. Tundub, et **ETAKis kaardistatud truupi tegelikult pole**. Lõuna pool on ohtralt seisvat hägusat vett ja põhja pool samuti, aga veetase oli põhja pool oluliselt madalam. Truubi otsi kummalgi pool näha polnud:



346. Algusest peale vett täis, aga alguses polnud sama hägune, nagu punktis 345. Siit on kulgenud Aruküla jõe telg enne maantee ehitamist.

347. Voolav vesi tuli lääne poolt. Lõunapoolses kraavis oli laialt seisvat vett.

348. Jõe vasakul kaldal 10 cm läbimõõduga poolmattunud must plasttoru jõe veepiirist meetri kaugusel. Mikroskoopiline nire voolas välja:



349. Ookrine ümar sopp jõe vasakul kaldal. Toruotsa polnud tunda ning ei näinud, et sopist vett oleks välja voolanud:

