

TOPO-GEODEETILISTE UURIMISTÖÖDE KAVA

Töö nimi: Riigitee 4 Tallinn-Pärnu-Ikla (E67) km 41,9-62,3 Kernu - Päädeva lõigu II lisamõõdistuste geodeetilised uuringud

Aadress: Riigitee 4 Tallinn-Pärnu-Ikla (E67) km 41,9-62,3 Kernu - Päädeva, Saue vald, Harju maakond, Märjamaa vald, Rapla maakond

Topo-geodeetilise uurimistöö teostaja: Raxoest OÜ

Reg. Nr 11284673

Tööde teostamise aeg: märts-mai 2024

Vastutav spetsialist: Argo Teder, EKR geodeet tase 6

Jrk.nr.	Teostatavad tööd	Tööde kirjeldus	Teostamise aeg
1	Ettevalmistustööd	Uurimistööde kava koostamine ja kooskõlastamine, tööde ettevalmistamine, andmepäringute tegemine tehnovõrkude valdajalt, PTA-st, Maa-ametist ja kohalikust omavalitsusest. Tehnovõrkude esmane info esitatakse 14 päeva jooksul pärast kokkuleppe sõlmimist.	11-12 nädal
2	Mõõdistamise välitööd	Mõõdistusvõrkude rajamine, topo-geodeetilised mõõdistustööd. Valdavalt kasutatakse tahhümeetrilist mõõdistamise viisi. Metsastel (jm piiratud nähtavusega aladel) kasutatakse lidar punktipilve, mida kontrollitakse pisteliselt tahhümeetrilisel meetodil nivelleeritud mõõdistusvõrgu punktidelt.	12-18 nädal
3	Kameraaltööd	Geodeetilise alusplaani joonestamine, maapinnamudeli koostamine, esmase joonise ja maastiku mudeli esitamine töö tellijale. (30.04.24)	12-18 nädal
4	Mõõdistamise välitööd, kameraaltööd	Tehnovõrkude uuringud, tehnovõrkude tehniliste andmetabelite koostamine; rajatiste ja tehnovõrkude eriuuringud ja mudeldamised.	18-22 nädal
5	Kameraaltööd	Joonise kooskõlastamine tehnovõrkude valdajatega, PTA-ga ja kohalike omavalitsustega. Lõplik joonise vormistus ja täiendamine vastavalt kooskõlastuste käigus saadud infole ja tellija poolsele tagasisidele. Geodeetilise uuringu aruande koostamine.	18-22 nädal

6	Kameraaltööd	Mõõdistustöö aruande esitamine töö tellijale (31.05.2024)	22 nädal
---	--------------	--	----------

Kasutatavad instrumendid: digitaalne nivelliir Trimble DiNi, GNSS vastuvõtja Trimble R10 ja R8s, elektrontahhümeeter TRIMBLE S6 ja S5, Phoenix LiDAR Systems lidarid ja tarkvara.

Andmetöötluse tarkvara: Trimble Business Center, Autodesk Civil 3D 2022, Microsoft Office.

TOPO-GEODEETILISTE UURIMISTÖÖDE ALA Riigitee 4 Tallinn-Pärnu-Ikla (E67) km 41,9-62,3 Kernu – Päädeva lõigu II lisamõõdistused, ca 29.1 ha.







12.03.2024

Koostas: /Argo Teder/