

**Tartu maakond, Elva linn,
Raudtee tn3
geodeetilised uuringud.**

Ehitusgeodeetiliste uurimistööde toimik.

**Töö nr: GEO-135-15
Tellija: Raul Lillestik**

Koostas: Kristo Tõnson

Juhataja: Jaan Vään

Oü WeW
reg.nr.10213694
Mõisavahe 10-9

Kontor:
Ropkamõisa 10
Tartu 50113

Telef: 7303636
Faks: 7303635
e-mail: Info@wew.ee

TARTU 2015

Sisukord

Jrk nr	Sisu	Leht nr
1.	Mõõdistustööde seletuskiri	3-4
2.	Asukoha skeem	5
3.	Geodeetiline alusplaan	6

Mõõdistustööde seletuskiri.

Töö nr: GEO-135-15

Asukoht: Tartu maakond, Elva linn, Raudtee tn 3 (17004:003:0009)

Töö sisu: Raudtee tn 3 geodeetilised uuringud

Mõõdistuse liik: Geodeetiline alusplaan

Tellija: Raul Lillestik

Töö teostajad:

Oü WeW mõõdistustööde õiguslikud alused:

Majandustegevuse teate nr. EG10213694-0001, tegevusala: Ehitusuuringud.

⑩ ehitusgeodeetiliste tööde (märkimistööd, teostus- ja kontrollmõõdistused) tegemine

⑩ ehitusgeodeetiliste uuringute (ehitus- ja/või planeeringuala geodeetilised uurimistööd projekteerimiseks ja/või planeerimiseks) tegemine

⑩ insener tehniliste geodeesiatööde (ehitiste vajumisvaatlused, ülesmõõdistamised, mahumäärangud jms insenergeodeetilised tööd) tegemine

Välitöö tegija: Kristo Tõnson ja Arvo Vään

Kameraali tegija: Kristo Tõnson

Kontrollis: Janno Vään

Kasutatud mõõdistusvõrgud ja punktid:

Töös on kasutatud Hades VRS püsijaamade võrgus GPS-ga mõõdetud lähtepunkte. Iga lähtepunkti mõõtmisel on tehtud kolm kordusmõõtmist, milledest on võetud keskmised tulemused ja iga mõõtmise vahel on suurema täpsuse saavutamiseks tehtud uus initsialiseering püsijaama suhtes.

Kasutatud lähtematerjalid:

Lähtematerjalidena on kasutatud Maa-ameti katastrikaardilt digitaliseeritud krundipiire (digitaliseerimise täpsus 5 cm). Kanalisatsiooni- ja veetrasside andmed pärinevad teostusjoonistelt.

Kasutatud töövahendid:

Leica Viva NetRover GS08 Reaalaja GNSS (GPS+Glonass) (reg. 2520332, täpsus 5mm+0,5 ppm)

Leica elektrontahhümeeter TCRP 1203 (reg.1804811, jooneline täpsus 3", nurgaline täpsus 2mm+2ppm)

Mõõdistustööde käik.

Välitöö:

Lähtepunktidele orienteerimise tulemusena saadud horisontaalne ja kõrguslik viga jäi sentimeetri piiresse. Orienteerimised on teostatud täisvõttega. Mõõdistused on teostatud kolmest seisupunktist. Looduses on mõõdistatud mõõdistusalasle jääv situatsioon. Raudtee tänaval paiknevad kanalisatsioonikaevude luugid olid pinnase all. Raudtee tänav 3 hoone kanalisatsiooni ja vee ühendused on täpsustatud objekti valdajaga.

Omaniku soovil paigaldati kaks metalltoru kinnistu piiridele.

Kameraal:

Kameraalselt on koostatud geodeetiline alusplaan.

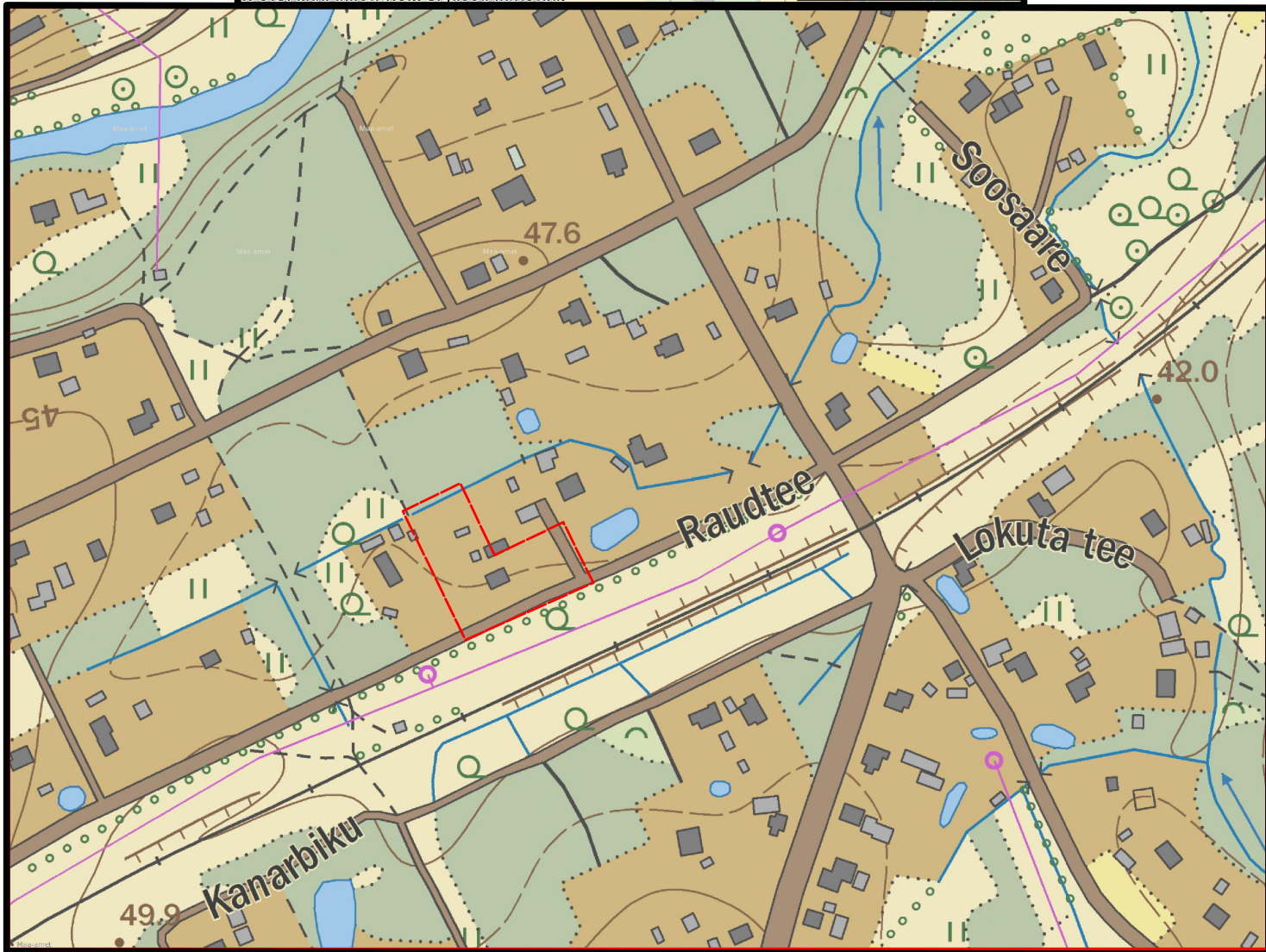
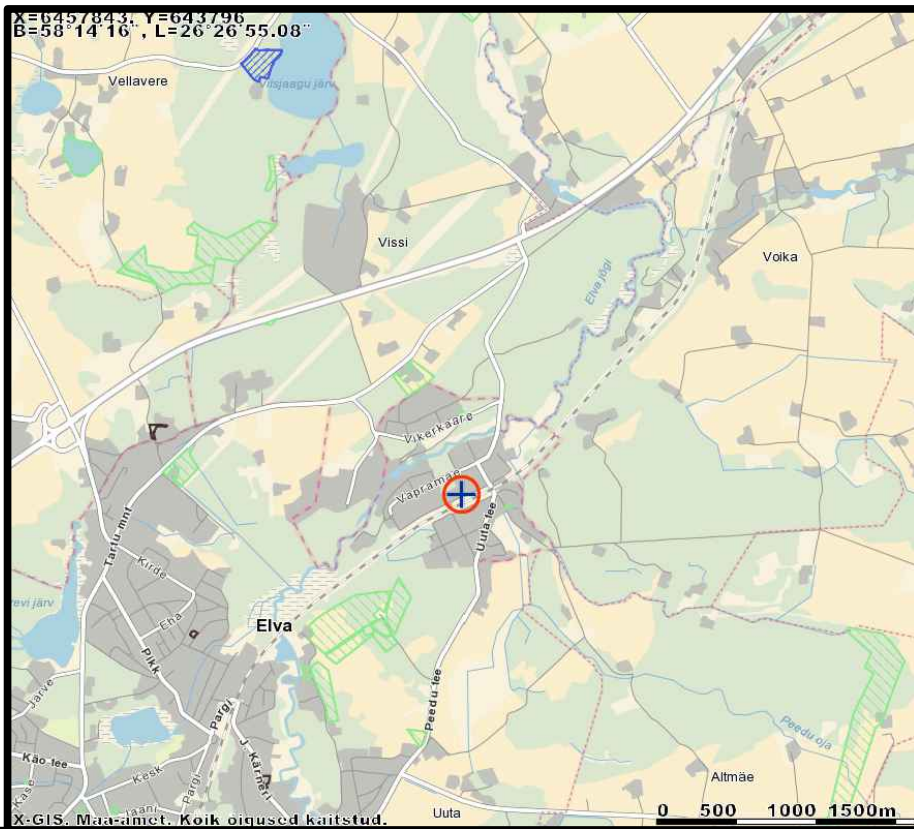
Arvutused ja joonestus on tehtud AutoDesk Civil 3D 2008 abil. Vormistus on tehtud programmpaketti "OpenOffice" (SUN'i vabavara) abil.

Käesolev töö edastatud digitaalselt Tellijale.

Koostas: Kristo Tõnson
03/07/2015

Vastutav geodeet: Janno Vään
Kutsetunnistus nr. 084177

Raudtee tn piirkonna objekti asukoha skeem



Koostas: Kristo Tõnson

