



**Tartu maakond, Elva linn
Mahlamäe tn 17b (17001:001:0033)
geodeetilised uuringud**

**Geodeetiline alusplaan
Ehitusgeodeetiliste uurimistööde toimik.**

**Töö nr: GEO-094-18
Tellija: Ruumi Grupp OÜ**

Koostas: Tiit Haak

Juhataja: Jaan Vään

Sisukord

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

Mõõdistustööde seletuskiri

Töö nr: GEO-094-18

Asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Elva linn, Mahlamäe tn 17b.

Töö sisu: Mahlamäe tn 17b geodeetilise alusplaani koostamine.

Mõõdistuse liik: geodeetiline uuring

Tellija: Ruumi Grupp OÜ

Töö teostajad:

Oü WeW mõõdistustööde õiguslikud alused:

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

- ehitusgeodeetiliste tööde (märkimistööd, teostus- ja kontrollmõõdistused) tegemine
- ehitusgeodeetiliste uuringute (ehitus- ja/või planeeringuala geodeetilised uurimistööd projekteerimiseks ja/või planeerimiseks) tegemine
- inseneritehniliste geodeesiatööde (ehitiste vajumisvaatlused, ülesmõõdistamised, mahumäärangud jms insenergeodeetilised tööd) tegemine

Välitöö: Tiit Haak

Kameraaltöö: Tiit Haak

Kontrollis: Janno Vään

Tööd on teostatud vastavalt kehtivale Majandus- ja taristuministeeriumi määrusele nr.34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded” 22.04.2016

Lähteülesanne:

Geodeetilise alusplaani koostamine, vastavalt tellija poolt esitatud tööpiiri skeemile.

Mõõdistada EH2000 kõrgussüsteemis.

Kasutatud mõõdistusvõrgud ja punktid:

Hades VRS püsijaamade võrk.

Kasutatud materjalid:

Maa-ameti katastripiiride andmeväljastus seisuga 09.05.2018

Emajõe Veevärk AS-i poolt saadud teostusjoonis “T-195-10_Elva_ala27, mahlamäe”

Elektrilevi OÜ poolt saadud maakaablite teostusjoonised.

Kasutatud töövahendid:

Leica elektrontahhümeeter TCRP R300 (S.215788, nurgaline täpsus 3”, jooneline täpsus 2mm+2ppm, kontrollitud september 2015 CTE-0201/2015, GPS partners SIA)

Leica GNSS seade Viva NetRover GS08 (2520332, täpsus 5mm+0,5PPM)

Mõõdistustööde käik

Välitöö:

GNSS jaama abil on maastikule koordineeritud 3 mõõdistusvõrgu punkti, mis on tähistatud ajutise märgiga maastikul. Punktidele on määratud koordinaadid kahel initsialiseerimisel

saadud keskmisest tulemusest. Mõlemal initsialiseerimisel on punktile tehtud 2x15 mõõtmist s.o. 60 mõõtmist punkti kohta.

Saadud punktidelt on orienteeritud elektrontahhümeeter. Orienteerimise tulemusena jäi viga kolmelt punktilt orienteerimisel lubatud vea piiresse, olles alla 1cm.

Mõõdistustöö on teostatud ühest seisupunktist. Mõõdetud on kogu tööalas olev maapealne situatsioon ja hajuskõrguseid. Reovee kanalisatsioonikaevudest on kontrolliks uuritud kaevud K3 ja K4, kaevud K1 ja K2 on tee kruusakatte all ja andmed on võetud teostusjooniselt, arvutades kõrgused EH2000 kõrgusvõrku ja tasandades mõõdetud torustike (K3 ja K4) kõrgustega.

Välitöö tulemuste põhjal on koostatud geodeetiline alusplaan.

Katastripiirid on plaanile kantud Maa-ameti väljastatud info põhjal.

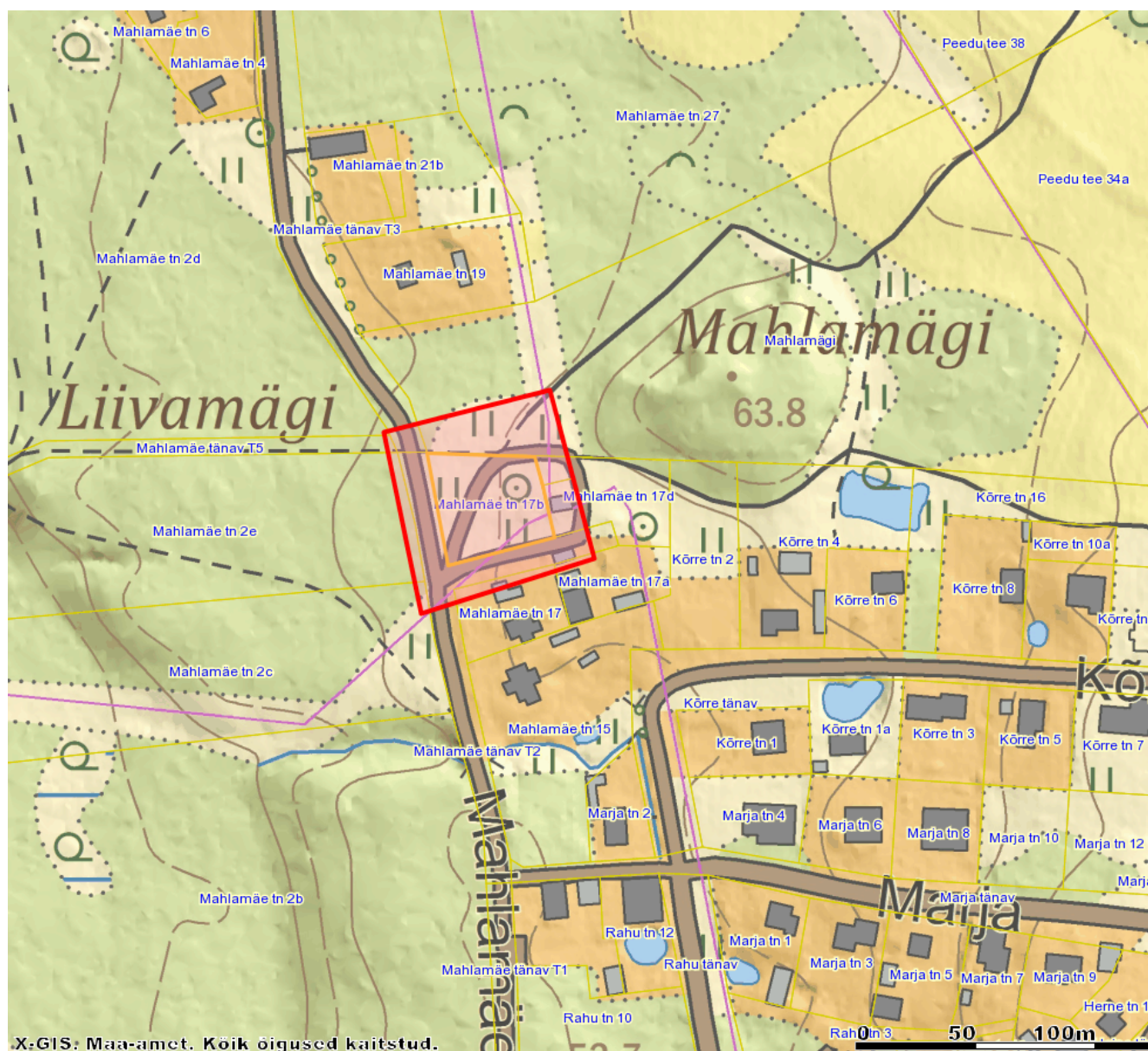
Plaan on väljastatud tellijale digitaalsel kujul AutoCAD 2010 dwg formaadis ja digitaalselt allkirjastatud toimikuna.

NB! Antud mõõdistuse kõrgused on EH2000 süsteemis (Amsterdami nullist).

Koostas: Tiit Haak
22.05.2018.a.

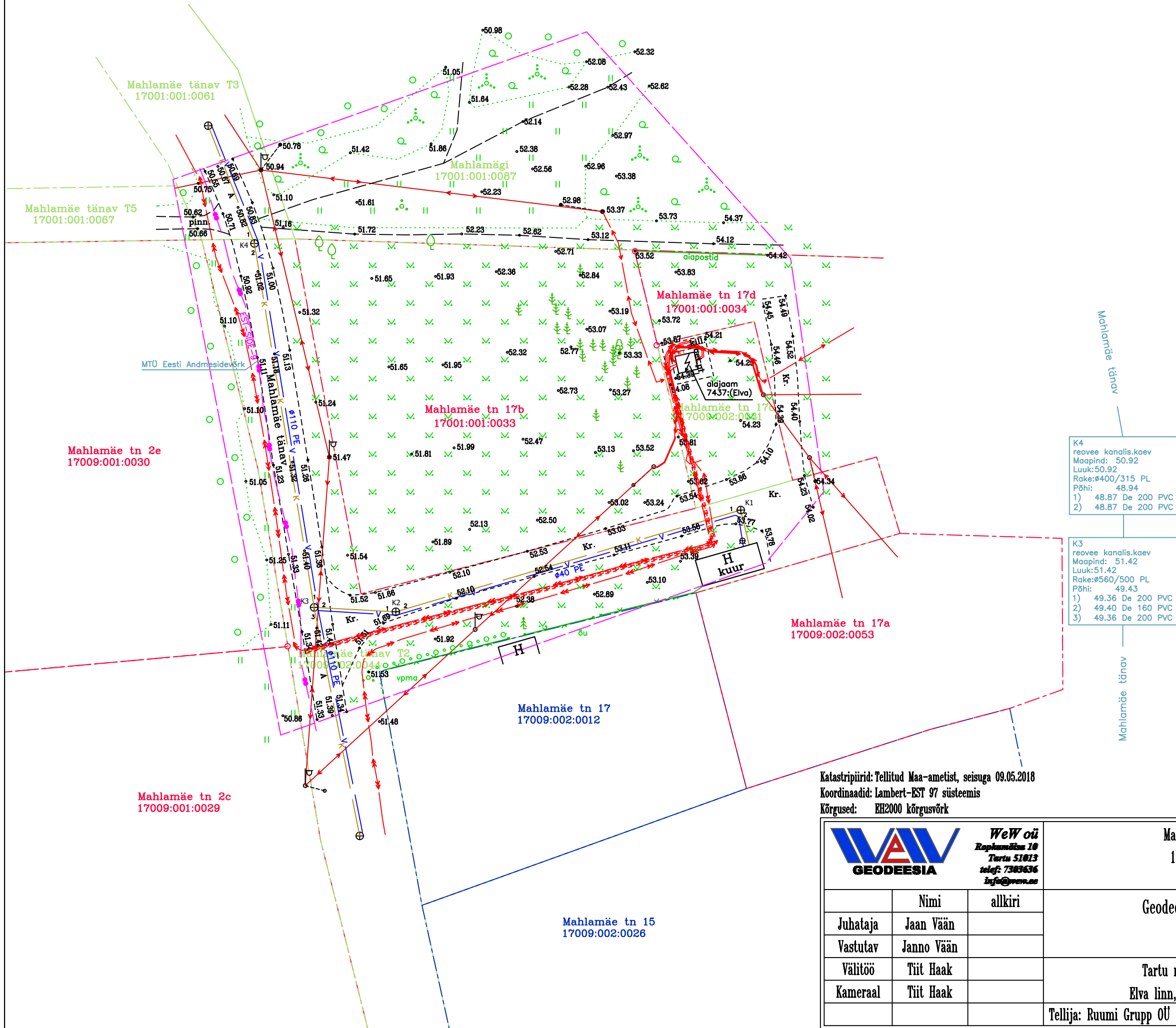
Vastutav geodeet: Janno Vään
Kutsetunnistus nr. 084177
Kutsenimetus: Geodeet V (EKR 7)
22/05/2018

ASUKOHA SKEEM



Koostas:

T.Haak
22.05.2018



Trassivaldajate ülevaatamised/kooskõlastused	
Elektrilevi OÜ	Projekti kooskõlastus nr. 8236390847, 20.05.2018.a.
Emajõe Veevärk AS	Üle vaadatud 22.05.2018.a. nr. 18-00006

 WeW oü <i>Ropkumälin 10</i> <i>Tartu 51013</i> <i>telef: 7303636</i> <i>info@wew.ee</i>			Mahlamäe tn 17b 17001:001:0033		Töö nr: GEO-094-18 Kuupäev: 22.05.2018	
	Nimi	allkiri	Geodeetiline alusplaan			Joonis: 1/1
Juhataja	Jaan Vään					Mõõtkava: 1:500
Vastutav	Janno Vään					
Välitöö	Tiit Haak					
Kameraal	Tiit Haak		Tartu maakond, Elva vald Elva linn, Mahlamäe tänav 17b			Majandustegevuse teate number: EG10213694-0001 Ehitusgeodeetilised tööd Ehitusgeodeetilised uuringud Inseneritehnilised geodeesitööd
			Tellija: Ruumi Grupp OÜ			

**TEENUSE OSUTAMISE
AKT NR 8236390847**

TEENUSE TELLIJAJA

NIMI / ÄRINIMI OÜ WEW	ISIKU- VÕI REGISTRIKOOD 10213694
ESINDAJA NIMI TIIT HAAK	ESINDAJA TELEFON 504 5811

OSUTATUD TEENUS

NIMETUS Võrgu asukohaandmete väljastamine	
TEENUSE OSUTAMISE KOHT Mahlamäe tn 17b, Elva linn (geo)	
MAKSUMUS 15.00	TEENUSE OSUTAMISE KUUPÄEV 20.05.2018
TEENUSE TEOSTAJA EES- JA PEREKONNANIMI Ave Voolaid	

Teenuse osutaja:
Ave Voolaid
Elektrilevi OÜ

Teenuse tellija:
TIIT HAAK

.....
(allkiri)

.....
(allkiri)

Elektrilevi OÜ
Kadaka tee 63, 12915 TALLINN
Registrikood 11050857

PROJEKTI KOOSKÕLASTUS NR. 8236390847
KOOSKÕLASTUSE KUUPÄEV: 20.05.2018

KOOSKÕLASTUSE TELLIJA:

REGISTRIKOOD:	10213694
NIMI:	OÜ WEW
KONTAKTISIK:	TIIT HAAK
OBJEKTI AADRESS:	Mahlamäe tn 17b, Elva linn (geo)
TÖÖ NUMBER:	GEO-094-18
TÖÖ SISU:	Geoandmed
STAADIUM:	

KOOSKÕLASTATUD TINGIMUSTEL:

KOOSKÕLASTUSE VÄLJASTAS:

Ave Voolaid
Elektrilevi OÜ

AS Emajõe Veevärk
Emajõe Waterworks Ltd
Reg nr 11044696

Sõbra 56, 51013 Tartu, Estonia
Tel: +372 731 1840
evv@evv.ee
www.evv.ee

Ülevaatamise otsus nr: 18-00006

Ülevaatamise otsuse kuupäev: 22.05.2018

Töö nimetus: Mahlamäe tn 17b geodeetiline alusplaan

Töö nr: GEO-094-18

Töö staadium: Geoalus

Objekti aadress: 17001:001:0033

Töö tellija: Ruumi Grupp OÜ

Töö teostanud ettevõtte nimetus, registrikood, aadress: WeW OÜ, 10213694, Tartu, Tähe tn 127a

Ülevaatamise otsuse tingimused:

Üle vaadatud

Ülevaatamise otsuse väljastaja:
LEHAR SAVIKINK