

**FIE Maido Konks**  
Tamme Vedu küla Tartu vald  
maido.konks@mail.ee  
Tel. +372 5140078  
Reg. nr 14073190  
EEG000444

Töö nr. MK-030-2/19

**Tartu maakond Elva vald Elva linn**

**VAIKNE TN 21B  
TOPOGEODEETILINE  
MÕÕDISTAMINE**

**EHITUSJÄRGNE GEODEETILINE ALUSPLAAN**

Tellija: Livonia AS

Geodeet: Maido Konks

TARTU 2019

# ASUKOHA PLAAN



Väljavõte Maa-ameti geoportaalist.

## Geodeetilise uurimustöö aruanne

**Objekti asukoht:** Tartu maakond Elva vald Elva linn  
**Objekti nimetus:** Vaikne tn 21b geodeetiline maa-ala plaan  
**Tellija:** Livonia AS

**Tööde täitja:** FIE Maido Konks reg.kood 14073190, MTR EEG000444  
maido.konks@mail.ee, tel. 5140078  
Geodeet: Maido Konks  
Vastutav isik: Kristjan Kutsar (Geodeet IV, EQF 6, kehtiv 15.05.2023.a.)

**Tööde teostamise aeg:** välitööd 09.04.2019-14.10.2019.a.

### Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhinduti alljärgnevatest normdokumentidest:

Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded, Majandus- ja taristuministri 14. aprilli 2016 a määrus nr 34

Maanteeameti peadirektori 13. mai 2008. a käskkirjaga nr 102 kinnitatud „Täiendavad nõuded topogeodeetilistele uurimistöodele teede projekteerimisel“, mõõtkavas 1:500

### Kasutatud möödistusvahendid ja tarkvara

Spectra Precision Focus 30 – 3`` Robot Continuous 5 mm + 1.5 ppm	Täpsus Standard 2 mm + 2 ppm
---	---------------------------------

GPS/GNSS Spectra Precision SP80 Vertical: 15mm + 1 ppm	Horizontal: 8 mm + 1 ppm
---	--------------------------

Väliarvuti RANGER

Joonestamiseks kasutati litsentseeritud tarkvara MicroStation Power Draft (2205386004)

### Rajatud möödistamisvõrk

Möödistus teostati Trimble VRS Now võrgus, millelt määrati ka lähtepunktid tahhümeetriliseks möödistuseks. Tasapinnalised ristkoordinaadid on L-EST97 süsteemis ning kõrgused Euroopa (EH2000) kõrgussüsteemis.

### Möödistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualale möödistati ca 0,15 ha maa-ala. Möödistamisel juhinduti MKM-i 14.aprilli 2016. a määrusest nr 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded“ ning Maanteeameti peadirektori 13. mai 2008. a käskkirjaga nr 102 kinnitatud „Täiendavad nõuded topo-geodeetilistele uurimistöodele teede projekteerimisel“, mõõtkavas 1:500.

Plaani koostamiseks möödistati kogu geodeetilise alusplaani koostamise alal paiknev maapealne situatsioon kasutades kombineeritud lahendust GNSS + elektrontahhümeeter. Maa-alused tehnovõrgud möödistati või kanti plaanile geoarhiivist saadud varasemate möödistuste alusel.

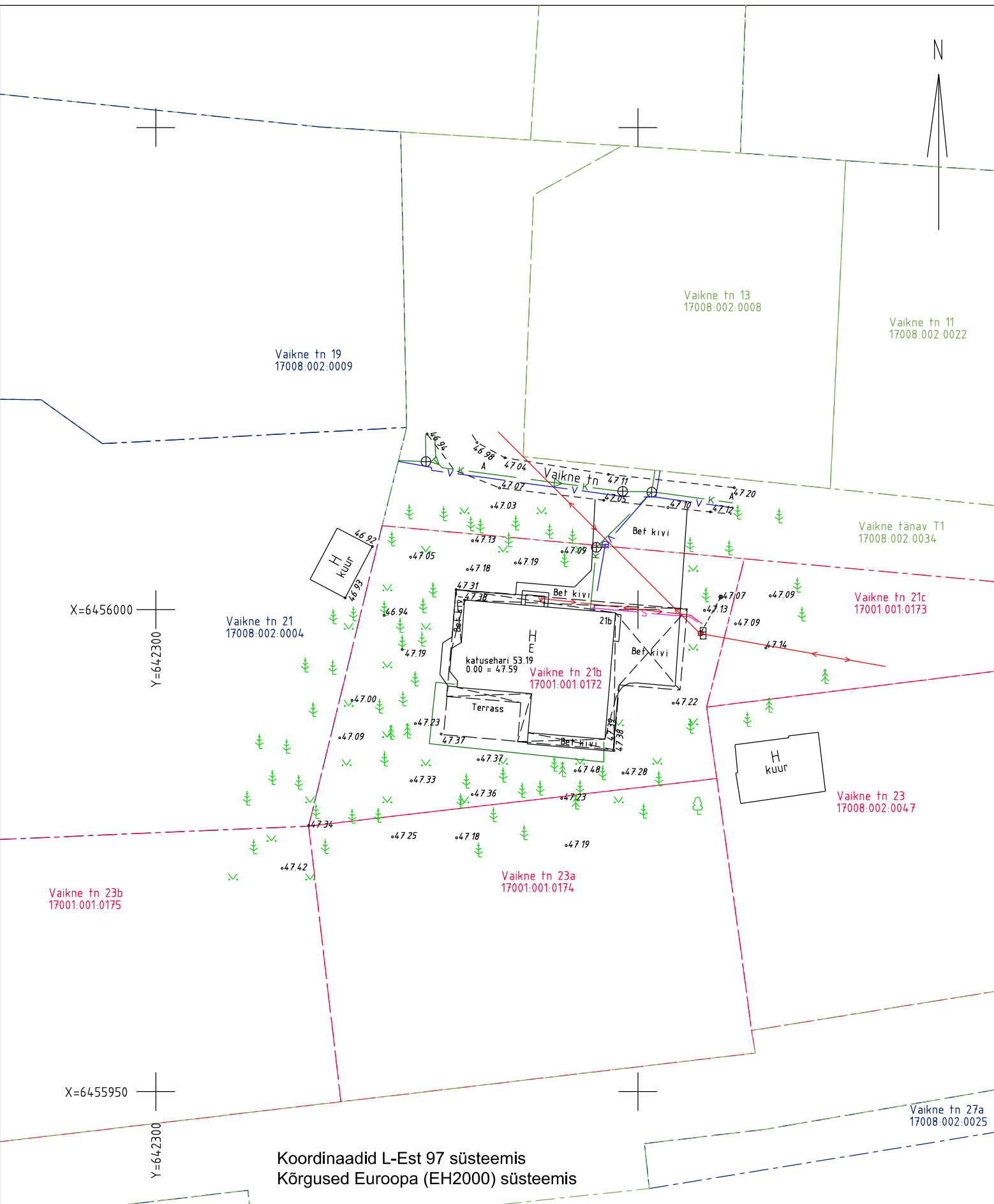
### Katastripiirid plaanil

Digitaalsed katastripiirid pärinevad Maa-ametist.

### Kasutatud varasemad materjalid

-

Koostas: Maido Konks



X=6456000  
Y=642300

X=6455950  
Y=642300

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis  
Kõrgused Euroopa (EH2000) süsteemis

FIE Maidu Konks (reg. nr 14073190) Tamme Vedu küla Tartu vald info@maakorraldus.ee Tel:+372 5140078 MTR EEG00444		Töö nimetus:  <b>Vaikne tn 21b ehitustööd</b>			
Objekti aadress: Elva vald Elva linn	Tellija: Livonia AS		Joonise nimetus: <b>Ehitusjärgne geodeetiline alusplaan</b>		
Geodeet <b>Maido Konks</b>	Alkiri:	Kuupäev: <b>21.10.19</b>	Mõõtkava: <b>1:500</b>	Töö nr: <b>MK-030-2/19</b>	Joonise nr: <b>1/1</b>

Vaikne tn 19  
17008.002.0009

Vaikne tn 13  
17008.002.0008

Vaikne tn 11  
17008.002.0022

Vaikne tn 21  
17008.002.0004

Vaikne tänav T1  
17008.002.0034

Vaikne tn 21c  
17001.001.0173

Vaikne tn 23  
17008.002.0047

Vaikne tn 23b  
17001.001.0175

Vaikne tn 23a  
17001.001.0174

Vaikne tn 27a  
17008.002.0025

Vaikne tn 25b  
17008.002.0024