

# Geodeetiline mõõdistus

Maaküttetorustiku teostusmõõdistus  
Lembitu, Mõisanurme küla, Elva vald, Tartu maakond

**Töö nr. Tartu2225TM**

Koostaja: Jalmar Häelme (kutsetunnistus nr 159872 – Geodeet, tase 6)



Registrinumber 10152604  
Tegevuslitsentsid 382 MA; 210 MA-k  
Registreerimisnumber RETTER-is EG10152604-0001

Turu tn 34b, Tartu  
Tartu 50112  
tel 736 2382  
elker@elker.ee

## ***Sisukord***

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| <b>Mõõdistustööde seletuskiri</b> | <b>3</b> |
| <b>Teostusjoonis</b>              | <b>4</b> |

## ***Mõõdistustööde seletuskiri***

Mõõdistatav objekt: **maaküttetorustiku teostusmõõdistus**

Objekti aadress: **Lembitu, Mõisanurme küla, Elva vald, Tartu maakond**

Töö nr.: **Tartu2225TM**

Tellija: **Katrin Kiisk**

Koostaja: **Jalmar Häelme (kutsetunnistus nr 159872 – Geodeet, tase 6)**

Mõõdistuse aeg: **05.05.2022**

Koordinaatide süsteem: **L-Est97**

Kõrgused: **EH2000**

**EH2000 kõrguste arvutamisel kasutatud geoidi mudelit EST- GEOID 2017 (Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017.)**

Väliandmete töötlemise programmid: **ZWCAD 2020**

Kasutatud lähtepunktid: **OÜ Geosoft Trimble VRS Now püsijaamade võrk**

Kasutatud mõõteinstrumendi mark:

- 1. Spectra Precision SP60 (mitmesageduslik), horisontaalne täpsus  $\pm 8 \text{ mm} + 1 \text{ ppm}$ , vertikaalne täpsus  $\pm 15 \text{ mm} + 1 \text{ ppm}$**
- 2. Trimble S5, nurga mõõtmis täpsus 2“, joone mõõtmise täpsus 1mm+2ppm**

Mõõdistusviis: **Reaalaja GNSS mõõdistus ja tahhümeetiline mõõdistus.**

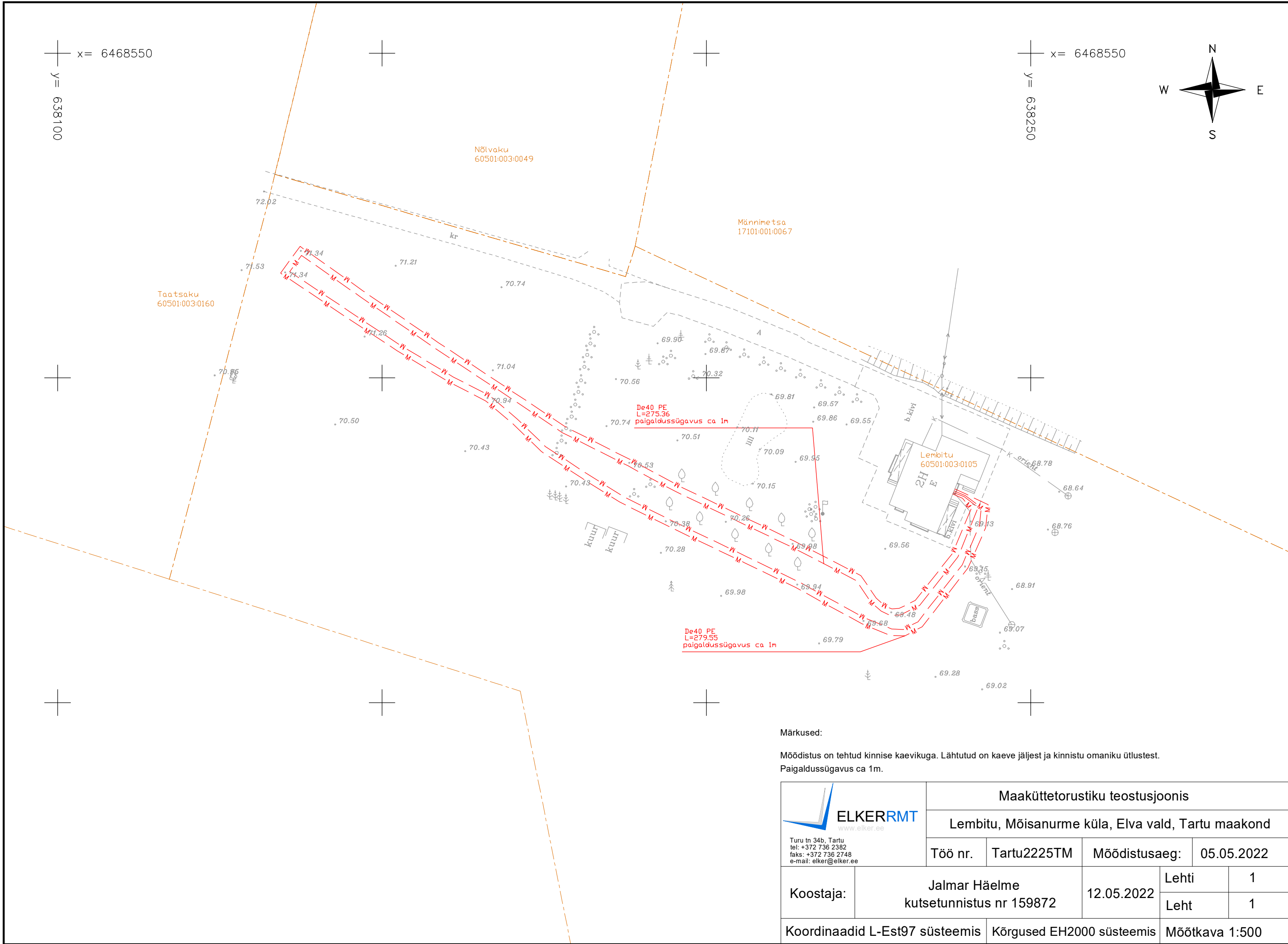
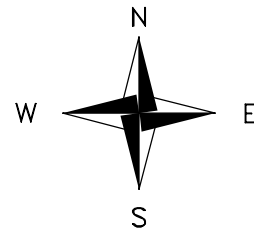
**Seisupunktides orienteerimine teostatud integreeritud meetodil. Reaalaja mõõdistuseks vajalikud GNSS parandid saadud OÜ Geosoft Trimble VRS Now püsijaamade võrgust.**

Märkused:

**Mõõdistus on tehtud kinnise kaevikuga. Lähtutud on kaeve jäljest ja kinnistu omaniku ütlustest. Paigaldussügavus ca 1m.**

x= 6468550  
y= 638100

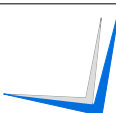
x= 6468550  
y= 638250



Märkused:

Möödistus on tehtud kinnise kaevikuga. Lähtutud on kaeev jäljest ja kinnistu omaniku ütlustest.

Paigaldussügavus ca 1m.

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                                    |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|----------------|------------|
| <div><div>ELKER<b>RMT</b><br/>www.elker.ee</div></div> <div>Turu tn 34b, Tartu<br/>tel: +372 736 2382<br/>faks: +372 736 2748<br/>e-mail: elker@elker.ee</div> |                                           | Maaküttetorustiku teostusjoonis                    |             |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           | Lembitu, Möisanurme küla, Elva vald, Tartu maakond |             |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           | Töö nr.                                            | Tartu2225TM | Möödistusaeg:  | 05.05.2022 |
| Koostaja:                                                                                                                                                                                                                                           | Jalmar Häelme<br>kutsetunnistus nr 159872 |                                                    | 12.05.2022  | Lehti          | 1          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                                    |             | Leht           | 1          |
| Koordinaadid L-Est97 süsteemis                                                                                                                                                                                                                      |                                           | Kõrgused EH2000 süsteemis                          |             | Möötkava 1:500 |            |