



## **Enersense AS**

Reg.kood 11445550  
Lõõtsa 12, 11415 TALLINN  
Tel. 6635600, Fax. 6635601  
MTR nr EEG000159

Tartu maakond

### **Tartu maakond., Elva vald, Atra küla Mäe-Oona kinnistu geodeetiline alusplaan**

**TÖÖ NR. KPG2510**

Koostas:

Tõnu Tirol

**TARTU 2025**

# SISUKORD

|                   |   |
|-------------------|---|
| 1. Tiitelleht     | 1 |
| 2. Sisukord       | 2 |
| 3. Seletuskiri    | 3 |
| 4. Aasukoha skeem | 4 |
| 5. Maa-ala plaan  | 5 |
| 6. Lõpuleht       | 6 |

# SELETUSKIRI

## 1. Üldandmed

|                     |  |
|---------------------|--|
| Objekti asukoht:    | Tartu maakond  |
| Objekti nimetus:    | Tartu maakond, Elva vald, Atra küla<br>Mäe-Oona kinnistu geodeetiline alusplaan. |
| Tööde täitmise aeg: | Välitööd 08.2025<br>Kameraaltööd 09.2025   |
| Töö teostajad:      | Tõnu Tirol, Geodeet tase 6   |

## 2. Geodeetiliste lähtepunktide andmed

Koordinaadid riiklikus L-EST97 ristkoordinaatide süsteemis.  
Kõrgused EH2000 süsteemis.  
Lähtepunkt: Maa-amet ESTPOS

## 3. Objekti geodeetilise sidumise andmed

Möödistamistöodeks vajalik alusvõrk rajati GNSS seadmega Trimble R12i.

## 4. Mõõtmistööd

Vastavalt lähteülesandele teostati M 1:500 maa-ala plaan tehnovõrkudega. Plaan koostati arvutil graafikaprogrammiga ZWCAD2020 vastavalt Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuetele (Majandus- ja taristuministri 14. aprilli 2016 a määrus nr 34). Plaani koostamisel on kasutatud Empower AS tööd nr 18024G.  
Plaanil kajastatud katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 22.09.2025.

## 5. Kasutatud instrumendid

Möödistamistöodel kasutati GNSS seadet Trimble R12i ja elektrontahhümeetrit Trimble S6.

## 6. Üleantavate materjalide loetelu

|                     |                          |                                 |
|---------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Enersnse AS         | -tehniline aruanne 1eks. | -digitaalinfo dwg/pdf formaadis |
| Kohalik omavalitsus | -tehniline aruanne 1eks. | -digitaalinfo dwg/pdf formaadis |

Koostas: Tõnu Tirol 22.09.2025

# Asukoha skeem

Tartu maakond

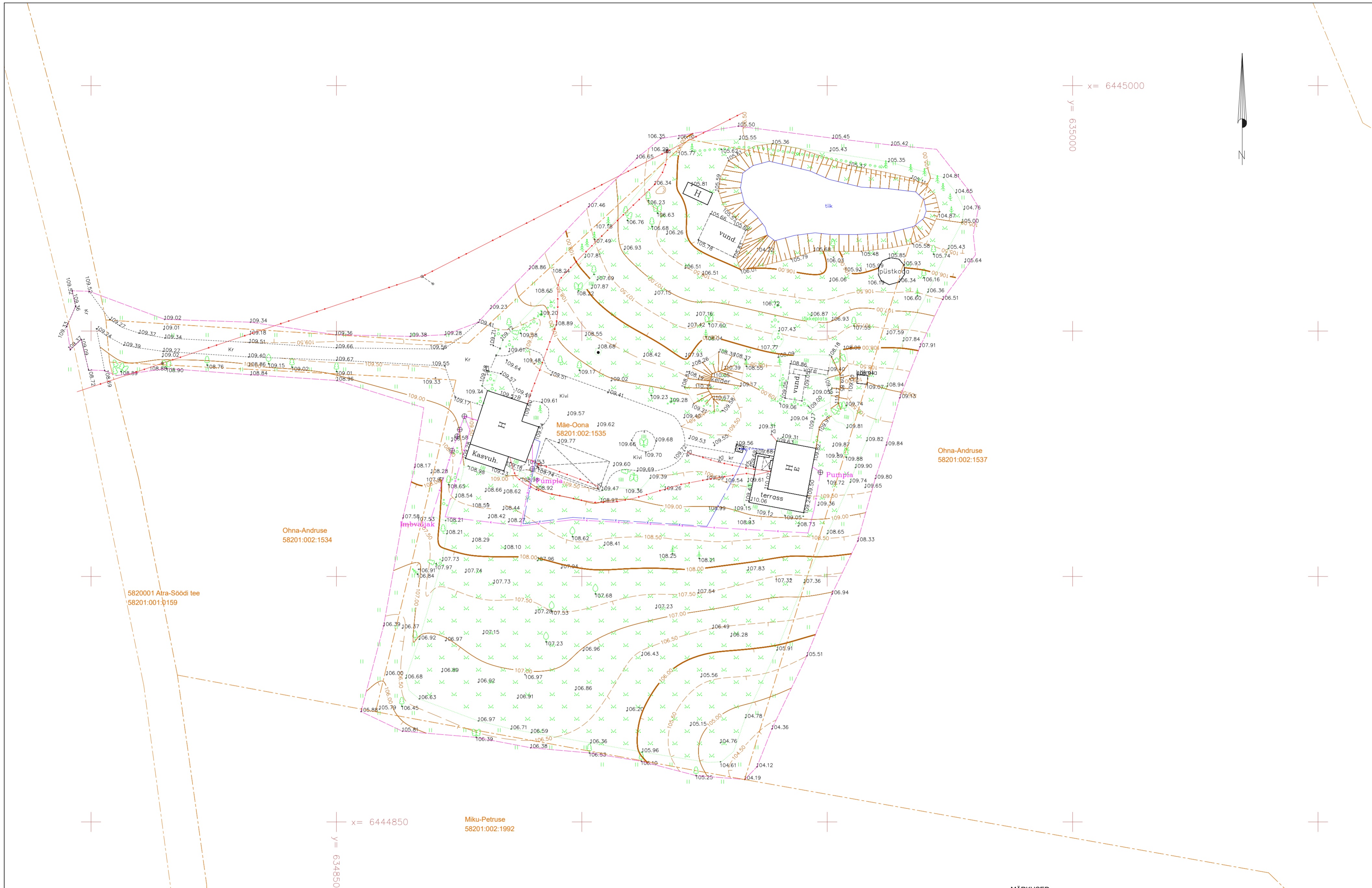


Mõõdistusalad

Koostaja:

Tõnu Tirol

22.09.2025



x = 6445000  
y = 6350000

x = 6444850  
y = 6348500

**MÄRKUSED:**  
Koordinaadid L-EST 97 süsteemis ja kõrgused EH2000 süsteemis  
Möödistamise aeg: August 2025  
Plaanil kajastatud katastriplaanid Maa-ametist seisuga 22.09.2025  
Kihil „PIIR“ esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed

|                  |   |  |  |                 |
|------------------|---|--|--|-----------------|
| Tellijä:         | Edi Valgemäe  |  | Address: Lootuse tn 6, Össu küla<br>Kambja vald Tartumaa<br>61713          | Töö nr: KPG2510 |
| Töö nimetus:     | Tartu maakond, Elva vald, Atra küla<br>Mäe-Oona kinnistu geodeetiline alusplaan |  | Reg nr: 11445550<br>Telefon: 5384 6534<br>e-mail: tonu.tirol@enersense.com | Leht: 1         |
| Joonise nimetus: | Geodeetiline alusplaan  |  | Teostas: Tõnu Tirol  | Mõõtkava: 1:500 |
|                  |   |  | Kuupäev: 22.09.2025  | Muudatus:       |

Käesolevas toimikus on 6 (kuus) järjekorras nummerdatud lehte.

Koostaja: T. Tirol 22.09.2025