

Tartu maakond  
Elva vald  
Raigaste küla

**Andresepõllu  
päikeselektrijaama teostusmõõdistus**

Teostaja: / Ardo Jõevere /

Vastutaja: / Meelis Lõhmus /

- Võru 2023-

---

GEOMEL OÜ  
Paju tn 8, 65610 Võru  
Äriregistri nr. 11349214  
Tegevuslitsents nr. EEG000121 19.09.2007  
Tel. 53912233  
e-post: info@geomel.ee

## SISUKORD

| Jrk nr.<br>nr. | Dokumendi nimetus                                      | Lehekülje |
|----------------|--------------------------------------------------------|-----------|
|                | Seletuskiri .....                                      | 3         |
|                | Andresepõllu päikeselektrijaama teostusmõõdistus ..... | 4         |

# **GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI**

## **Üldandmed**

Objekti asukoht: Andresepõllu, Raigaste küla, Elva vald, Tartumaa

Tellija: ArevaSolar Estonia OÜ

Mõõdistaja: Ardo Jõevere

Mõõdistamise aeg: oktoober 2023

Töö nr: AR0811231

## **Mõõdistamine**

Koordinaatide süsteem: L-EST 97 .

Kõrguste süsteem: EH2000

Mõõdistus on teostatud Trimble VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrku kasutades

## **Kasutatud tehnika**

1. Spectra Precision Focus 35 RX(robot-elektrontahhümeeter)
2. Spectra Precision SP80 GNSS vastuvõtja (mitmesageduslik)
3. väliarvuti Spectra Precision Ranger 3XC
4. Personaalarvuti
5. Printer Kyocera FS-C8520MFP

Kasutatud elektrontahhümeeter võimaldab mõõta prismaga joonepikkusi täpsusega (1" 1mm+2ppm) 2mm+2ppm ja nurki täpsusega 5'' ning ilma prismata <300m/>300m joonepikkusi täpsusega 3mm+2ppm/5mm+2ppm ja nurki täpsusega 5''. Kasutatud GPS mõõtmisüsteem Spectra Precision SP80 võimaldab saada koordinaate reaajas täpsusega 8mm + 1ppm horisontaalis ja 15mm + 1ppm kõrguses.

## **Andmete Töötlamine**

Töö vormistamisel on kasutatud andmetöötlusprogramme GEO 11,5, GEO 2004, OpenOffice.org 4.1.6, Survey Pro Field 5.4.

## **Katastriüksuse piirid**

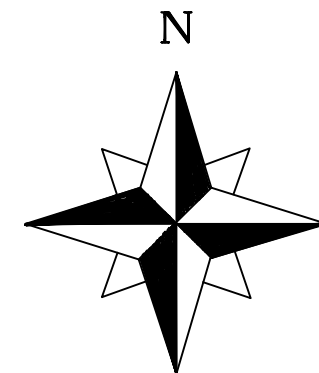
Katastriüksuste piirid on maakatastri seisuga 08.11.2023

## **Üleantavad materjalid**

Käesoleva tööga antakse tellijale üle: “ Andresepõllu päikeseelektrijaama teostusmõõdistus“ digitaalselt

Koostas:

/ Ardo Jõevere / 8 november 2023



Andresepõllu  
17101:001:1806

| Punkti<br>nr | Koordinaadid |           | M rkus          |
|--------------|--------------|-----------|-----------------|
|              | x            | y         |                 |
| 1            | 6444233.40   | 632838.98 |                 |
| 2            | 6444236.23   | 632839.91 |                 |
| 3            | 6444238.64   | 632839.82 |                 |
| 4            | 6444242.08   | 632839.18 | Inverter 2      |
| 5            | 6444242.08   | 632838.83 | PV-JK.inverter2 |
| 6            | 6444245.04   | 632839.79 |                 |
| 7            | 6444247.72   | 632840.20 |                 |
| 8            | 6444252.30   | 632839.81 |                 |
| 9            | 6444250.88   | 632839.12 |                 |
| 10           | 6444251.31   | 632839.11 |                 |
| 11           | 6444256.79   | 632839.87 |                 |
| 12           | 6444260.03   | 632839.14 | Inverter 1      |
| 13           | 6444260.02   | 632838.71 | PV-JK           |
| 14           | 6444260.64   | 632839.57 |                 |
| 15           | 6444265.76   | 632839.70 |                 |
| 16           | 6444269.50   | 632839.76 |                 |
| 17           | 6444269.12   | 632839.00 |                 |
| 18           | 6444270.80   | 632838.43 |                 |
| 19           | 6444271.51   | 632828.45 |                 |
| 20           | 6444271.51   | 632814.94 |                 |
| 21           | 6444271.51   | 632799.28 |                 |
| 22           | 6444272.10   | 632794.64 |                 |
| 23           | 6444270.90   | 632794.25 | Litumiskilp     |

|                                                                                                                                                                                            |               |            |              |                                                                                                 |  |                   |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|---------|
| <div><div>GEOMEL OÜ<br/>Paju tn 8, Võru, 65610<br/>Tel:+37253912233 e-post:info@geomel.ee</div></div> |               |            |              | Tartu maakond, Elva vald, Raigaste küla<br>Andresepõllu<br>päikeseelektrijaama teostusmõõdistus |  |                   |         |
| AMET                                                                                                                                                                                       | NIMI          | KUUPÄEV    | ALLKIRI      | Töö number: AR0811231                                                                           |  | Lehti: 1          | Leht: 1 |
| Koostaja                                                                                                                                                                                   | Ardo Jõevere  | 08.11.2023 | digitaalselt | Kõrguste süsteem: EH2000                                                                        |  | Mõõtkava: 1 : 500 |         |
| Vastutaja                                                                                                                                                                                  | Meelis Lõhmus | 08.11.2023 | digitaalselt | Koordinaatide süsteem: L-EST 97                                                                 |  |                   |         |
| Tegevuslitsents nr. EEG000121 19.09.2007                                                                                                                                                   |               |            |              |                                                                                                 |  |                   |         |