

Elva vald
Mäeotsa küla
Väike-Koomasaare

VEETORUSTIKU PROJEKTI GEODEETILINE ALUSPLAAN

2025

SISUKORD

1. Seletuskiri	1
2. Maa-ala plaan	2

SELETUSKIRI

1. ÜLDOSA

Töö nimi: veetorustiku projekti geodeetiline alusplaan

Objekti asukoht: Elva vald, Mäeotsa küla, Väike-Koomasaare

Tellija: Kaevupuurija OÜ

Töö sisu: geodeetilise alusplaani koostamine

2. GEODEETILINE ALUS

Koordinaatsüsteem: L-EST97

Kõrgussüsteem: EH2000

Kasutatud lähtepunktid: ESTPOS teenus „RTK parandid“

3. VÄLITÖÖD

Välitööd on teostatud 04. 09. 2025. a. elektrontahhümeetriga Trimble S5. Mõõdistusviis tahhümeetriline.

Mõõdistamise baaspunktid määrati kasutades kahesageduslikku reaajas kinemaatilise (RTK) mõõtmismeetodiga GPS komplekti Trimble R8s. Baaspunkti rajamise täpsuseks oli plaaniliselt (X,Y) ±8 mm ja kõrguslikult (h) ±15 mm riikliku mõõdistusvõrgu suhtes.

Töö käigus mõõdistati maa-ala suurusega 1,1 ha.

4. KAMERAALTÖÖD

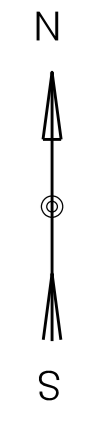
Katastriüksuste piirid on seisuga september 2025. a.

Töö vormistamisel on kasutatud kohaliku omavalitsuse geodeesiaarhiivi materjale.

Plaaniline osa on koostatud programmiga Bentley PowerSurvey V8i. Töö lõppvormistus on esitatud tellijale dgn, dwg ja pdf formaadis ning kohaliku omavalitsuse geodeesiaarhiivi.

September 2025

Koostas: /digiallkiri/ /E. Anderson/



Väike-Koomasaare
33101.002.0079

OPK

Mäetsa-Karijärve tee
17101.001.0138

Koomasaare mõis
33101.002.0077

22150 Elva-Puhja tee
33101.002.0138

Kraagi
17101.001.1880

Mälukamae
17101.001.0356

22150 Elva-Puhja tee
33101.002.0014

Õunaia
17101.001.2305

MÄRKUSED: koordinaatsüsteem L-EST97
kõrgussüsteem EH2000 (Jelmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID2017. Tallinna Tehnikakõrgkool 2017)

GEODEESIA OÜ
TEGURI 37B
50107 TARTU
GSM: +372 5340 6888
WWW.GEODEESIAOU.EE
Geodeetilise moodustamise litsents nr 606 MA
MTR reg nr EEG000078



Töö nimetus: **Veetorustiku projekti geodeetiline alusplaan**

Objekti asukoht: **Elva vald, Mäetsa küla, Väike-Koomasaare**

Pr. juht: E. Anderson

Joonise nimetus: **Maa-ala plaan**

Tellijä: Kaevupuurija OÜ

Kuupäev: 04.09.2025 Töö nr: GE-4575 Leht: 1/1 M: 1:500