

Tartu maakond
Elva vald
Verevi küla
JÕEÄÄRE

***GEODEETILISTE
UURIMISTÖÖDE
ARUANNE***
Töö nr TJ 60/23

Geodeet:

Andres Mau

Märjamaa, juunis 2023a.

SISUKORD

Jrk. nr.	Dokumendi nimetus	Lehe nr.
1.	Asendiplaan	3
2.	Alusplaani mõõdistamise seletuskiri	4-5
3.	Geodeetiline alusplaan	6

LISAD:

1. Geodeetiline alusplaan digitaalkujul 1 eksemplar

JUURDE LISATUD ANDMED

.....
.....

TARTU MAAKONNAS
ELVA VALLAS VEREVI KÜLAS
ASUVA
JÕEÄÄRE ASENDIPLAAN



— UURIMISTÖÖ MAA-ALA PIIR

Koostas : Andres Mau

Geodeetiliste tööde aruanne nr.60/23

Objekti asukoht: Tartu maakond Elva vald Verevi küla

Objekti nimetus: MARDI GEODEETILINE
ALUSPLAAN (Mõõdistatud maa-ala suurus 1.30 ha)

Töö täitjad: MAU & POJAD OÜ
Reg.nr 11768980
MTR reg nr. EEG000201

Geodeedid: Andres Mau, (kutsekvalifikatsioon tase 5)
Kutsetunnistus nr 152865

Tööde teostamise aeg: Juuni 2023.a

Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhinduti alljärgnevatest normdokumentidest:

Ehitusgeodeetiliste uurimistööde tegemise kord

Majandus- ja Kommunikatsiooniministri 14. aprill 2016. a määrus nr 34

Ehitusseadus, RT I 2002, 47, 297; 99, 579. (§ 20. Ehitusgeoloogilised ja -geodeetilised tööd)

Geodeetiliste ja kartograafiliste tööde tegemise ning geodeetiliste ja kartograafiliste andmete kasutamise kord

Geodeetilised lähtepunktid:

Mõõdistamise lähteandmed: kontrollitud andmetena saadud Maa-ametist juunis 2023
(koordinaadid L-Est 97 ja kõrgused EH2000 süsteem)

Mõõdistamisel kasutati

	Täpsus
Kahesageduslik GPS TRIMBLE R8	Horizontal: 3mm + 0.5ppm Vertical: 6mm + 0.5ppm
Elektrontahhümeetrit TRIMBLE S6	2mm+2ppm
Horisontaalnivelliir Topcon ATG-4	± 2,0 mm

Alusplaan on mõõdistatud tahhümeetriselt L-Est '97 koordinaatide süsteemis ja kõrgused EH2000 süsteemis.

Koostas: Andres Mau

Geodeetilised baaspunktid:

Välitööde käigus rajati GPS mõõdistuse tulemusel kahest baaspunktist koosnev mõõdistamisvõrk, GPS mõõtmiste baasjaamana kasutati Geosoft OÜ kahesageduslikku püsijaama nr 5006(GEOSOFT):
X= 6532347.769 Y= 549985.27 H=76.633

Baaspunktid on looduses tähistatud ajutiste markermärkidega. Kõrguslikuks aluseks on ajutine reeper punkt nr 1 H= 35.70

GPS mõõtmiste täpsust on kontrollitud ajutise reeper punkti nr 1 enne ja pärast mõõdistamist:

Saadud vead:

Enne: $\Delta X = -0.007$ $\Delta Y = -0.009$ $\Delta H = +0.008$

Pärast: $\Delta X = -0.0008$ $\Delta Y = +0.007$ $\Delta H = -0.007$

Mõõdistamisel teostati kõrguslik ja plaaniline kontroll, tagamaks võimalike tehniliste või lähteandmete vigade ilmsikstulekut Kõrguslikul mõõdistamisel, tagamaks minimaalset süstemaatilist ja juhuslikku viga, kasutati võimalikult sarnaseid mõõdistusõla pikkuseid tagasi- ja edasivaadetel. Mõõdistusõla maksimaalseks pikkuseks oli 60 m, keskmine pikkus 50 m.

Kasutatud varasemad materjalid:

puuduvad

Muud:

- alusplaanile lisatud elektriliinid: mõõdistusallas asuvate õhuliinide ja maakaablite skemaatilise kaardi väljastas Oü Elektrilevi.
- katastriüksuste piirid Maa-ametist juunis 2023.a., kihil "PIIR" esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed

Geodeetiliste tööde digitaalsed andmed

Geodeetiliste tööde lõpptulemina esitatakse kõik dokumendid ühes eksemplaris digitaalselt kokkulepitud formaadis ja andmekandjal.

Koostas: Andres Mau

Käesolevas toimikus on 7 (seitse) järjekorras nummerdatud lehte.

“29“ juuni 2023.a.

Koostas : Andres Mau

/allkirjastatud digitaalselt/