

Rapla maakond
Rapla vald
Rapla linn

Haigru ja Saviaugu tn

***EHITUSJÄRGNE
KONTROLLMÕÕDISTUSE
ARUANNE***
Töö nr TJ 145/24

Geodeet:

Andres Mau

Märjamaa, juuli 2025 a.

SISUKORD

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

LISAD:

1. Geodeetiline alusplaan digitaalkujul 1 eksemplar

JUURDE LISATUD ANDMED

Puurimise raport

.....
.....
.....

RAPLA MAAKONNAS RAPLA VALLAS
RAPLA LINNAS ASUVA
HAIGRU JA SAVIAUGU TN ASENDIPLAAN



— UURIMISTÖÖ MAA-ALA PIIR

Koostas : Andres Mau

Geodeetiliste tööde aruanne nr. 145/24

Objekti asukoht: Rapla maakond Rapla vald Rapla linn

Objekti nimetus: Haigru ja Saviaugu tn torustike teostusjoonis
(uurimustöö maa-ala 5.76 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: oktoober2024- juuli 2025.a.

Välitööd oktoober2024- juuli 2025.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:

Möödistamise lähteandmed: kontrollitud andmetena saadud Maa-ametist augustis 2024
(koordinaadid L-Est 97`ja kõrgused EH2000 süsteem)

Möödistamisel 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 möödistatud tahhümeetriliselt L-Est '97 koordinaatide süsteemis ja kõrgused EH2000 süsteemis.

Koostas: Andres Mau

Geodeetilised baaspunktid:

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

Mõõdistusvõrk on looduses tähistatud ajutiste märkidega(helkurkleebised ja naelad). Kõrguslikuks aluseks on PP4990A H= 62.69

GPS mõõtmiste täpsust on kontrollitud ajutisel reeperpunktil 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:

- katastriüksuste piirid Maa-ametist juulis 2024 a.

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.

“30 “ juuli 2025.a.

Koostas : Andres Mau

/allkirjastatud digitaalselt/