

OÜ NIVELLO
Maamõõdubüroo

Töö Nr. T2333

TELLIJA: Anne Siitan

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE
HARKU VALD, SUURUPI KÜLA
PIHLAPUU TEE 4

Topo-geodeetiline uuring
M 1:500

Juhatuse liige: M.Viiklaid

Projekti juht: M.Viiklaid

Viimsi 2023

Litsents: 562 MA 19.09.2005.a.

Mereranna tee 12, Viimsi, 74001
Tel. 5025198
e-post: kontakt@nivello.ee

SISUKORD

	lk
1. Tiitelleht	1
2. Sisukord	2
3. Geodeetiliste tööde seletuskiri	3
4. Geodeetiline alusplaan	4

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

1. Objekti üldandmed: Harku vald, Suurupi küla, Pihlapuu tee 4

2. Uuringu tegemise aeg: September 2023

3. Uuringu teostas: Marek Viiklaid, OÜ Nivello, reg. nr. 10182775, MTR nr. EEG000268
kutse kvalifikatsioon geodeet, tase 6, kutsetunnistuse nr 117634

4. Tellija: Anne Siitan

5. Geodeetilised lähtepunktid:

Geosoft X= 6582759.469 Y= 537632.963 (baasjaam)

GPS1 X= 6591834.993 Y= 523601.914 H= 20.599

GPS2 X= 6591819.831 Y= 523585.382 H= 20.501

Koordinaatide süsteem L-EST 97, Kõrgused EH2000 kõrguste süsteemis

6. Geodeetilise sidumise andmed ja täpsus

Kõrguslik mõõdistusvõrk seotud määratud lähtepunktidega (gps punktidega), kuna riikliku kõrgusvõrguga sidumine on ebaoproportsionaalselt pikk ning ei taga ka kõrgusliku täpsuse olulist paranemist. Kõrgusliku mõõdistusvõrgu punktide (gps1 ja gps2) omavaheline kõrguslik viga 0.014 m.

7. Kasutatud tööd – AVgeodeesia OÜ töö nr TJ-60/19, vk tj, 29.05.2019.a.

8. Kasutatud mõõdistusseadmed ja meetodika

Gps seadmed: Trimble R10 GNSS vastuvõtja ja Trimble TSC3 väliarvuti tarkvaraga Trimble Access. Gps lähtepunktide mõõdistamisel kasutati Trimble VRS Now GNSS püsijaamade võrku. Geodeetilise tasapinnalise mõõdistusvõrgu rajamisel kasutati elektrontahhümeetrit Trimble S6. GNSS mõõdistusel määratud baasjoone pikkus on vastavuses Majandus- ja taristuministri määruse 14.04.2016 nr 34 §6

Andmete töötlemisel kasutati vektorgraafika programmi AutoCAD 2019

Kõiki mõõdistamisandmeid säilitatakse OÜ Nivello arhiivis

Mõõdistatud ala üldpinnaks kujunes 1054 m².

9. Tehnovõrgud:

Mõõdistusalasse jäävad vee-, kanali-, side- ja elektrikaablid. Elektrikaablite täiendavat otsingut ei ole teostatud määrus nr 34 §28 p9 Tehnovõrgud kantud plaanile kasutatud ja väljastatud tj-ste, mõõdistus- ja uurimistulemuste ning omaniku ütluste alusel.

Leitavad kaevud, kaped, postid, kilbid mõõdistatud. Digitaalsed katastriüksuste piirid saadud maa-ametist 02.09.2023.a. Uuringu käigus ei kontrollitud piirimärkide olemasolu ja vastavust katastriandmetele.

Andmed väljastatakse digitaalselt.

Marek Viiklaid

06.09.2023.a.