



Tartu maakond, Elva vald
Suure-Rakke küla, Urinurga kinnistu
Kiviranna puhkekeskuse teenindushoone
ehitusjärgne topo-geodeetiline plaan

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

Töö nr: GEO-108/2-22
Tellija: Kiviranna OÜ

Vastutav geodeet: Janno Vään
Kutsetunnistus nr.131952, Geodeet 7

Juhataja: Jaan Vään

Koostas: Tiit Haak

SISUKORD

1. Mõõdistustööde seletuskiri.	3-4
2. Asukoha skeem	5
3. Ehitusjärgne topo-geodeetiline plaan.....	6

Mõõdistustööde seletuskiri

Töö nr: GEO-108/2-22

Asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Urinurga kinnistu.

Töö sisu: ehitusjärgse topo-geodeetilise plaani koostamine teenindushoonele ja lähialale.

Mõõdistuse liik: geodeetilised uuringud.

Tellijä: Kiviranna OÜ

OÜ WeW mõõdistustööde õiguslikud alused:

Majandustegevuse teate nr. EG10213694-0001, tegevusala: Ehitusuuringud.

- *ehitusgeodeetiliste tööde (märkimistööd, teostus- ja kontrollmõõdistused) tegemine*
- *ehitusgeodeetiliste uuringute (ehitus- ja/või planeeringuala geodeetilised uurimistööd projekteerimiseks ja/või planeerimiseks) tegemine*
- *inseneritehniliste geodeesiatööde (ehitiste vajumisvaatlused, ülesmõõdistamised, mahumäärangud jms insenergeodeetilised tööd) tegemine*

Töö teostajad:

Välitöö: Tiit Haak 20.07.2022

Kameraaltöö: Tiit Haak 22.07.2022

Kontrollis: Janno Vään

Kutsetunnistus nr.131952, Geodeet 7

Tööd on teostatud vastavalt kehtivale Majandus- ja taristuministeeriumi määrusele nr.34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded” 22.04.2016

Lähteülesanne:

Ehitusjärgse topo-geodeetilise plaani koostamine.

Kasutatud mõõdistusvõrgud ja punktid:

HadNet VRS püsijaamade võrk.

Kasutatud materjalid:

- Katastripiirid: alla laaditud Maa-ameti andmekogust, seisuga 21.07.2022

Kasutatud töövahendid:

Leica elektrontahhümeeter TC-16 nurgaline täpsus 1", jooneline täpsus 1mm+1,5ppm, Leica GNSS seade GS18 (täpsus 5mm+0,5PPM)

Mõõdistustööde käik

GNSS jaama abil on maa-alale koordineeritud mõõdistusvõrgu baaspunktid (3 tk), mis on tähistatud ajutiste märkidega maastikul. Punktidele on määratud koordinaadid kahel initsialiseerimisel saadud keskmisest tulemusest. Initsialiseerimise täpsuse saavutamisel on ühele märgile mõõdetud 2x15 positsiooni mõõtmist. Saadud andmetest lähtudes jääb mõõdistusvõrgu punktide asendiline täpsus hinnanguliselt 1cm piiresse ja kõrguslik täpsus 2cm piiresse.

Baaspunktidelt on orienteeritud elektrontahhümeeter. Orienteerimise tulemusena jäi viga kahelt punktilt orienteerimisel lubatud vea piiresse, olles alla 1cm asendiliselt ja kõrguslikult.

Mõõdetud on tööpiirides olev situatsioon, teenindushoone, ning hoonete sokli ning katuseharjade kõrgused. Välitöö tulemuste põhjal on koostatud ehitusjärgne topo-geodeetiline plaan. Joonisele on

lisatud teenindushoone nurgapunktide koordinaadid.

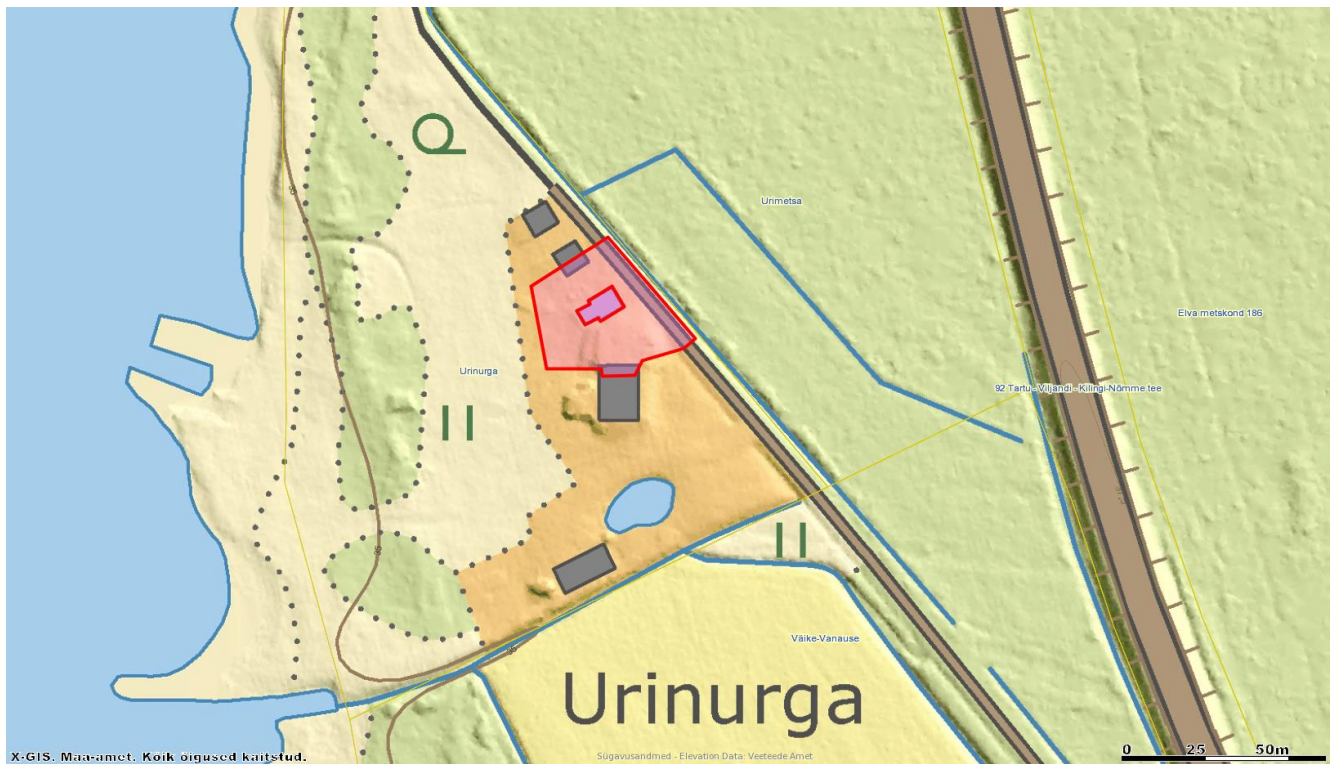
Katastripiirid on plaanile kantud Maa-ameti andmebaasist alla laaditud info põhjal.

Ehitusjärgne topo-geodeetiline plaan on väljastatud tellijale digitaalsel kujul AutoCAD dwg (2010 vers.) formaadis ja digitaalselt allkirjastatud töö aruandena.

Koostas: T. Haak
22.07.2022

Vastutav geodeet: Janno Vään
Kutsetunnistus nr.131952
Kutsenimetus: Geodeet, tase 7
22.07.2022

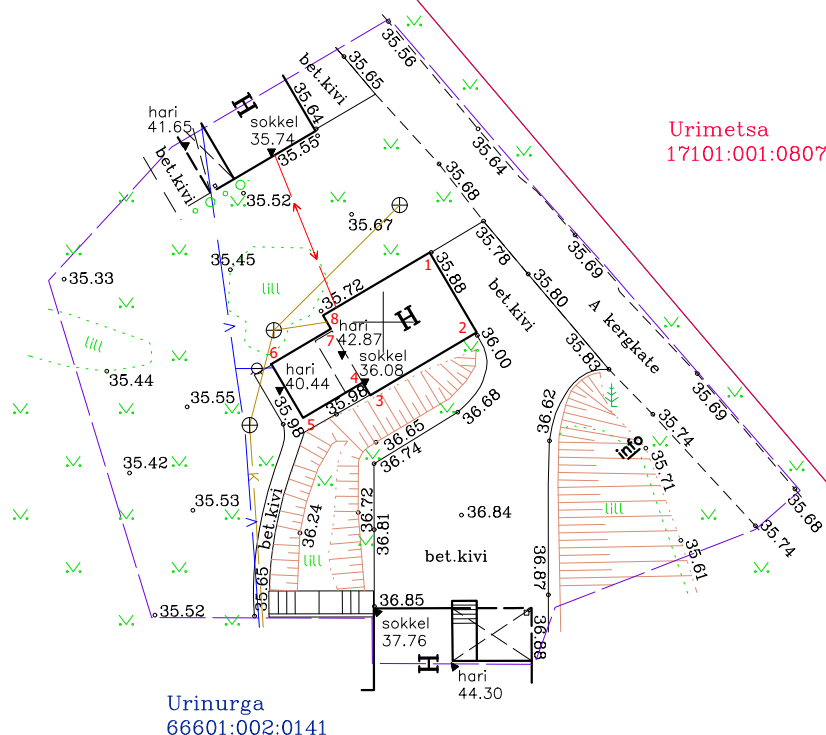
ASUKOHA SKEEM



Aluskaart: Maa-amet 2022

Koostas: T.Haak

22.07.2022



Ehitusgeodeetilised tööd
Ehitusgeodeetilised uuringud
Inseneritehnilised geodeesiastööd