



Tartu maakond, Elva vald
Suure-Rakke küla
Urinurga kinnistu osaline maa-ala
geodeetiline alusplaan

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

Töö nr: GEO-108/1-22
Tellijä: 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. Geodeetiline alusplaan	6

Mõõdistustööde seletuskiri

Töö nr: GEO-108/1-22

Asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Urinurga kinnistu

Töö sisu: geodeetilise alusplaani koostamine osalisele maa-alale.

Mõõdistuse liik: geodeetilised uuringud.

Tellija: 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 „Topogeodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded” 22.04.2016

Lähteülesanne:

Geodeetilise alusplaani koostamine vastavalt tellija poolt saadetud tööpiirile.

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.

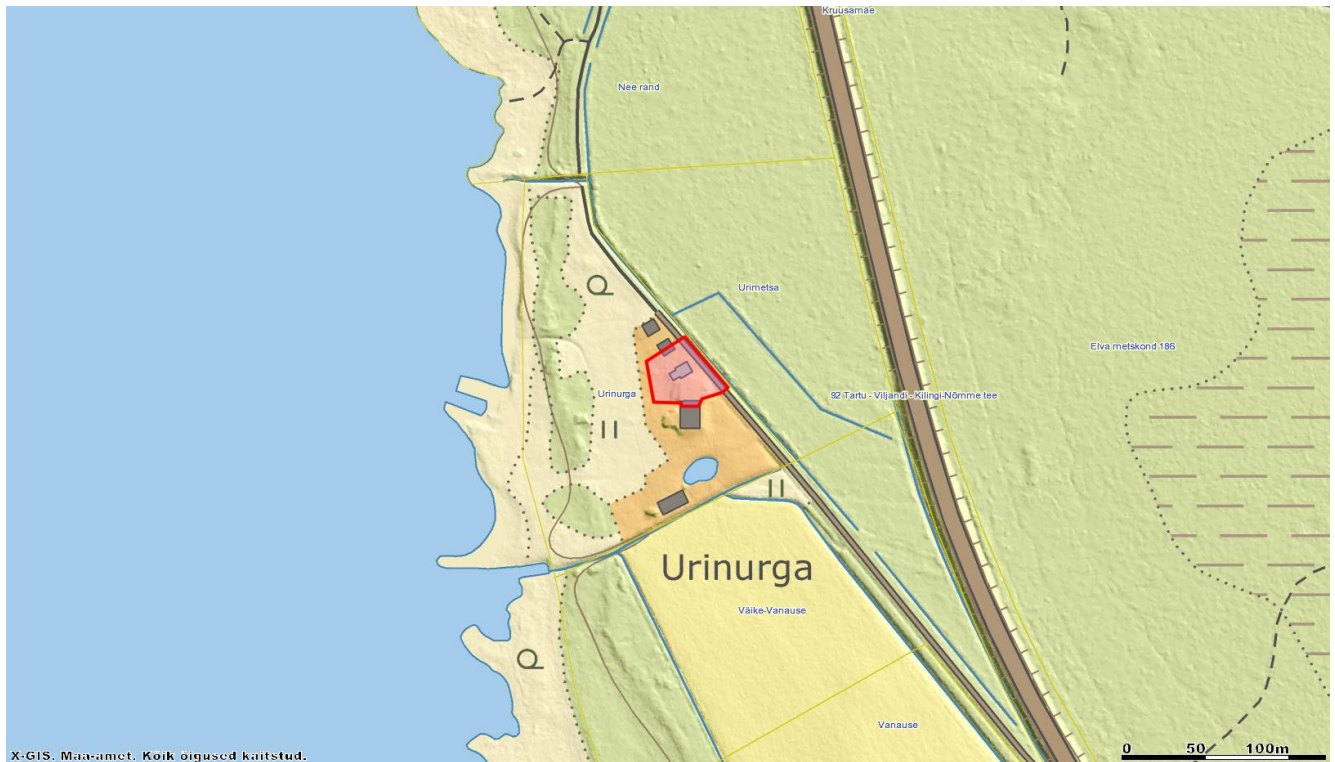
Mõõdetud on tööpiirides olev situatsioon ja hajuskõrgused. Välitöö tulemuste põhjal on koostatud geodeetiline alusplaan.

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

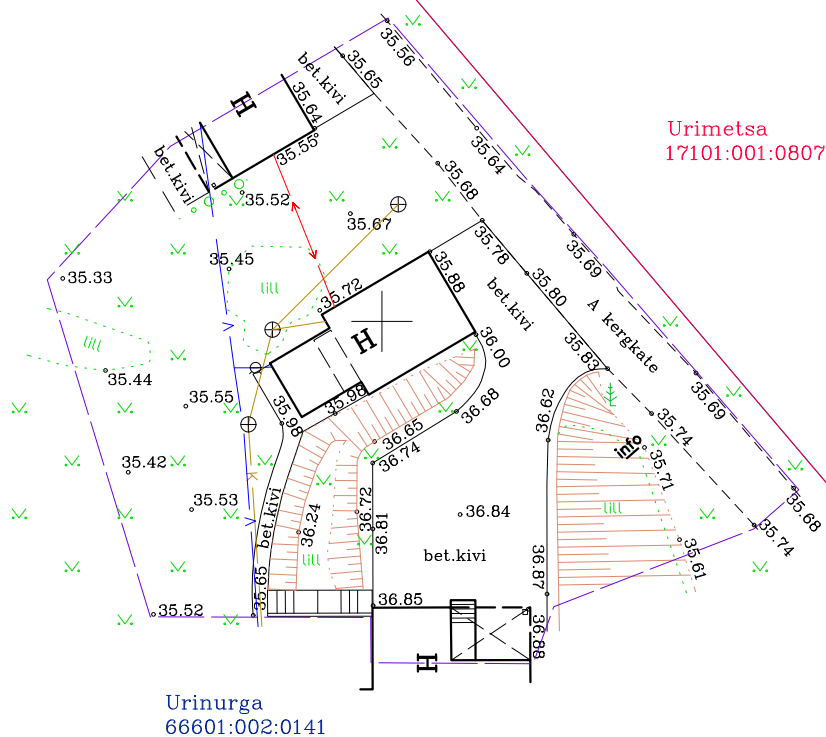
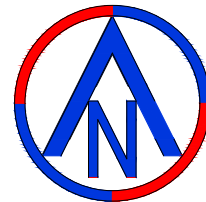
ASUKOHA SKEEM



Aluskaart: Maa-amet 2022

Koostas: T.Haak

22.07.2022



626000
6471450

625950
6471400

+

Katastripiirid: alla laaditud Maa-ameti andmekogust, seisuga 21.07.2022

Koordinaadid: Lambert-EST 97 süsteemis

Kõrgused: EH2000 kõrgusvõrk



WeW oü
Tähe 127a
Tartu 51013
telefon: 7303636
info@wew.ee

Urinurga (66601:002:0141)
osaline maa-ala

Töö nr: GEO-108/1-22

Kuupäev: 22.07.2022

	Nimi	allkiri
Juhataja	Jaan Vään	
Vastutav	Janno Vään	
Välitöö	Tiit Haak	
Kameraal	Tiit Haak	

Geodeetiline alusplaan

Joonis: 1/1

Mõõtkava: 1:500

Tartu maakond, Elva vald
Suure-Rakke küla, Urinurga kinnistu

Majandustegevuse teate number:
EG10213694-0001

Ehitusgeodeetilised tööd
Ehitusgeodeetilised uuringud
Inseneritehnilised geodeesiatööd

Tellijä: Kiviranna OÜ