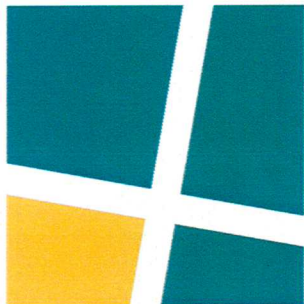


REIB



Rakendusgeodeesia ja Ehitusgeoloogia Inseneribüroo OÜ

Ärireg. kood 10434933



A. Adamsoni tn 26
10137 Tallinn

Telefon 661 3742

Faks 661 3744

e-post reib@reib.ee

www.reib.ee

MTR registreeringud: EG-, EH-, EK-, EO-, EP10434933-0001, KKP000025, KKA000229. Tegevuslitsentsid: 251 MA, 132 MA-k.

ARUANNE

METSA-NURME KINNISTULE LAOTATUD PINNASE MAHU MÄÄRAMINE

HARJU MAAKOND, VIIMSI VALD,
LUBJA KÜLA

Töö nr TX-1445

Osakonnajuhataja

Andrus Arming

Projektijuht

Margus Pokrovski

Tallinn
veebruar 2018

SISUJUHT

1.	Seletuskiri	3-4
2.	Maa-ala plaan M1:500 (lisa 1)	5



GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

TÖÖ NR. TX-1445

1. ÜLDANDMED

Töö nimetus: **Metsa-Nurme kinnistule laotatud pinnase mahu määramine.**

Objekti asukoht: Harju maakond, Viimsi vald, Lubja küla.

Tellija: ESTKONSULT OÜ.

Töö tegijad: Margus Pokrovski.

Tööde teostamise aeg: veebruar 2018.a., välitöö teostamise aeg: 05. veebruar 2018.a.

Mõõdistamistööd on tehtud kooskõlas Majandus- ja taristuministri 14. aprill 2016.a. määrusega nr 34: „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitavad nõuded.”

2. LÄHTEANDMED

Mõõdistamine tugineb Hades Invets OÜ GNSS püsijaamade võrgule. Koordinaadid L-EST 97 süsteemis ja kõrgusega EH2000 süsteemis.

REIB OÜ poolt teostatud töö aruanne nr GE-2417.

Plaanile kantud katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-ametist veebruar 2018.a.

3. MÕÕDISTAMINE JA PLAANI KOOSTAMINE

Laotatud pinnase maa-ala mõõdistamine toimus 05. veebruar 2018.a.

Mõõdistusmeetod: reaalarajas kinemaatiline.

Mõõdistusandmete alusel koostati maa-ala plaan M1:500.

4. MAHUARVUTUS

Mahuarvutused on tehtud tarkvarapaketiga ACAD Civil 3D 2015.

Mahu määramiseks koostati järgnevad kolmnurkmudelid:

1. kinnistu maa-ala maapinna kohta 05.02.18.a. mõõdistamisandmete ning puuraukude alusel (töö nr GE-2417);
2. laotatud pinnase pinna kohta 05.02.18.a. mõõdistamisandmete alusel.



GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

Võrreldes kinnistu maa-ala maapinna kolmnurkmudelit laotatud pinnase pinna kolmnurkmudeliga saadi pindade vahele tekkiva kujundi mahuks – 10300 m³.

Seega on Metsa-Nurme kinnistule laotatud pinnase maht 10300 m³ ning pinnast on laotatud 8480 m² suurusele maaalale.

5. KASUTATUD SEADMED JA TARKVARA

Markšeiderimõõdistamisel kasutati reaalaja GNSS-i vastuvõtjat Leica Viva Gs16, koos väliarvutiga

CS20. Instrumendi mõõtetäpsus: horisontaalne $\pm 8\text{mm} + 1\text{ mm/km}$

vertikaalne $\pm 15\text{mm} + 1\text{ mm/km}$

Plaan koostati ja mahuarvutused teostati tarkvarapaketiga ACAD Civil 3D 2015.

19.02.2018. a.

Koostas:

/ Margus Pokrovski/

Käesolevas toimikus on 5 (viis) nummerdatud lehte.

19. veebruar 2018.a.